

# FİYAT LİSTESİ

## PRICE LIST



# HAKKIMIZDA

ANT Mühendislik, 1993 yılından günümüze kadar 29 yıldır endüstriyel otomasyon konusunda faaliyet gösteren, Türkiye'nin lider firmalarından biridir.

İlk olarak 1994 yılında HANYOUNG Electronics' in sıcaklık kontrol sayıcı, zaman rölesi, takometre, enkoder ve ışıklı ikaz lambasını Türkiye'ye getirmeye başlayan ANT Mühendislik, 1999 yılı son çeyreğinde LG Industrial Systems firmasının PLC, 2000 yılında da DATALOGIC firmasının fotosel, güvenlik bariyerleri ve sıcaklık kontrolü ürünlerini getirmeye başlamıştır. 2001 yılında mutlak ve artımlı enkoder üretiminde lider olan NEMICON, 2002 yılında LG Industrial Systems firmasının (AC Hız Kontrol Cihazları) İnvertör grubu ile BDC Electronics endüktif sensörlerini de ürün yelpazesine katmıştır.

LG gruptan ayrılıncaya kadar 30 yıl boyunca LG Industrial Systems adıyla hizmet vermiş olan LSIS, 2005 yılı itibarıyla LG gruptan ayrılarak LS Industrial Systems (LSIS) adını almıştır.

Bu dönemde Ant Mühendislik, IDEC Electronic endüstriyel röle grupları ve LS MECAPION servo sürücü ve motorlarını da ürün gamına eklemiştir.

2016 yılında LS Mecapion firmasını bünyesine katarak büyümeye devam eden LSIS Co.,Ltd, 2020 yılında mevcut kurumsal ismin marka değeri yüksek olmasına rağmen, "Endüstriyel Sistemler (IS)" den global bir akıllı enerji çözümü sağlayıcısına ilerlemek ve bu konudaki kararlılığını göstermek amacıyla firmanın kurumsal adını LS ELECTRIC olarak değiştirdi.

Logonun değişmesindeki amaç; iç ve global pazarda cihaz odaklı yöntemlerden ICT ile üretim teknolojisi, Endüstri 4.0 ve Akıllı İletim/dağıtım ağı teknolojilerine dönüşümü iletirmek ve bu konuda Dünya lideri olma yolunda bir adım daha atmaktır.

ANT Mühendisliğin diğer markalarından Datalogic ise 2022 yılında Endüstriyel otomasyon alanında yenilik yapmak ve endüstri 4.0'a geçişi kolaylaştırmak için, otomatik veri toplamada dünya lideri Datalogic markasının Sensor & Safety / Machine Vision İş Birimi ile endüstriyel sensörlerin tasarımı, üretimi ve satışı konusunda faaliyet gösteren M.D. Micro Detectors'ı birleşerek DATASENSING projesini başlattı.

2021 yılında LS ELECTRIC Şalt ürün grubunun distribütörlüğünü de bünyesine katan ANT Mühendislik bu güçlü çözüm ortakları ile ürün gamını genişleterek; Güçlü mühendis kadrosu, satış öncesi ve sonrası teknik destek, hızlı servis desteği, stoktan malzeme teslimi, detaylı fiyat listesi, tüm ürünlerde Dünya standartlarına uygunluk ilkeleri, DCS, Geniş Alan Scadaları ve Veri analizleriyle Endüstriyel Otomasyon alanında fabrika ve makine imalatçılarının tüm otomasyon ihtiyaçlarına cevap vermeye devam ediyor.

Üretken yarınlara, hep birlikte ....



## AC HIZ KONTROL CİHAZI | LS ELECTRIC

|                          |    |
|--------------------------|----|
| M100 Serisi .....        | 4  |
| G100 Serisi .....        | 5  |
| S100 Serisi .....        | 6  |
| H100 Serisi .....        | 8  |
| iS7 Serisi .....         | 9  |
| Frenleme Üniteleri ..... | 11 |

## PLC | LS ELECTRIC

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| XMC Serisi - Hareket Kontrolcüsü ..... | 13 |
| XGT Serisi .....                       | 14 |
| XGR Serisi .....                       | 17 |
| XGB Serisi .....                       | 18 |
| IO Adaptörleri (XGR - XGK) .....       | 22 |
| IO Adaptörleri (XGB) .....             | 24 |
| Stand-Alone IO .....                   | 26 |

## HMI OPERATÖR PANELLERİ | LS ELECTRIC

|                    |    |
|--------------------|----|
| eXP2 Serisi .....  | 29 |
| iXP2 Serisi .....  | 29 |
| eXP2H Serisi ..... | 29 |

## SCADA | LS ELECTRIC

|                   |    |
|-------------------|----|
| InfoU SCADA ..... | 30 |
|-------------------|----|

## SERVO SÜRÜCÜ ve MOTOR | LS ELECTRIC

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| L7S Serisi .....              | 32 |
| L7CA Serisi .....             | 34 |
| L7P Serisi .....              | 34 |
| L7NH Serisi .....             | 37 |
| Pegasus Serisi .....          | 39 |
| Enkoder Kabloları .....       | 40 |
| Motor Besleme Kabloları ..... | 41 |
| Fren Kabloları .....          | 42 |
| Konnektörler .....            | 43 |

## REDÜKTÖRLER | LS ELECTRIC

|                  |    |
|------------------|----|
| MSR Serisi ..... | 45 |
|------------------|----|

## FOTOELEKTRİK SENSÖRLER | DATASENSING

|                       |    |
|-----------------------|----|
| S5N Serisi .....      | 48 |
| S15 Serisi .....      | 52 |
| SM Serisi .....       | 53 |
| SM 123 Serisi .....   | 54 |
| S100 Serisi .....     | 55 |
| S3Z Serisi .....      | 56 |
| S8 Serisi .....       | 58 |
| S8 INOX Serisi .....  | 59 |
| S45 Serisi .....      | 60 |
| S62 Serisi .....      | 61 |
| S65M Serisi .....     | 63 |
| LD46 Serisi .....     | 63 |
| S67 Serisi .....      | 64 |
| S85 Serisi .....      | 64 |
| S300 PA Serisi .....  | 65 |
| S300 PR Serisi .....  | 66 |
| TLp Serisi .....      | 67 |
| TL46 Serisi .....     | 68 |
| SR23 Serisi .....     | 69 |
| SRF Serisi .....      | 69 |
| SRX3 Serisi .....     | 69 |
| S7 Serisi .....       | 70 |
| S70 Serisi .....      | 71 |
| AS1 Serisi .....      | 72 |
| DS1 Serisi .....      | 73 |
| Smart-VS Serisi ..... | 74 |

**GÜVENLİK ÜRÜNLERİ | DATASENSING**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| SLS Serisi - Lazer Alan Tarayıcı .....                 | 76 |
| S5-5/SL5-5/S300 Seriler - Güvenlik Sensörleri .....    | 77 |
| SG4 Serisi - Güvenlik Işık Bariyerleri .....           | 78 |
| Slim SL2 Serisi - İnce Seri Güvenlik Bariyerleri ..... | 79 |
| Slim SL4 Serisi - İnce Seri Güvenlik Bariyerleri ..... | 80 |
| R Serisi Reflektörler .....                            | 81 |
| CS Serisi Kablolar .....                               | 82 |

**EL TİPİ BARKOD OKUYUCULAR | DATALOGIC**

|                        |    |
|------------------------|----|
| PowerScan Serisi ..... | 84 |
| QuickScan Serisi ..... | 85 |

**SICAKLIK PROSES KONTROL | HANYOUNG**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| NX Serisi .....                                    | 89 |
| ED6 Serisi (Dijital Sıcaklık Kontrol Cihazı) ..... | 89 |
| AX Serisi .....                                    | 90 |

**SOLID STATE RÖLE (SSR) | HANYOUNG**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| HSR-3D Serisi .....         | 91 |
| HSR-SLD Serisi (Slim) ..... | 91 |
| HSR-2D Serisi .....         | 92 |

**SAYICI | HANYOUNG**

|                 |    |
|-----------------|----|
| LC Serisi ..... | 93 |
| GE Serisi ..... | 93 |

**ENKODER | HANYOUNG**

|                  |    |
|------------------|----|
| HE Serisi .....  | 94 |
| PSC Serisi ..... | 94 |

**ZAMAN RÖLELERİ | HANYOUNG**

|                   |    |
|-------------------|----|
| MA4N Serisi ..... | 95 |
| T48N Serisi ..... | 95 |

**PANELMETRE | HANYOUNG**

|                   |    |
|-------------------|----|
| MP Serisi .....   | 95 |
| HPAN Serisi ..... | 95 |

**RÖLE, GÜÇ KAYNAĞI ve BUTON | IDEC**

|                     |    |
|---------------------|----|
| RJ1S Serisi .....   | 97 |
| RJ2S Serisi .....   | 97 |
| RU4S Serisi .....   | 98 |
| PS5R-V Serisi ..... | 98 |
| YW1 Serisi .....    | 99 |



# AC HIZ KONTROL CİHAZLARI



M100 | G100 | S100 | H100 | İS7

**LS**ELECTRIC

[www.ls-electric.com](http://www.ls-electric.com)

## M100 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ V/F Geliştirilmiş tork arttırma
- ▶ Dahili C2 EMC filtre
- ▶ 0,1-400Hz çıkış frekansı
- ▶ Dahili potansiyometre
- ▶ PNP-NPN seçilebilir giriş
- ▶ 0-10 VDC veya 4-20mA analog Giriş
- ▶ Raya montaj özelliği
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Taşınabilir keypad (isteğe bağlı)
- ▶ 1,5 kW ve üzerinde dahili frenleme ünitesi
- ▶ \*Standart Filtreli Modellerde
  - Programlanabilir 3 Giriş, 1 Röle Çıkış, 1 Transistör Çıkış
  - 0-10 Vdc Analog giriş, 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ \*Advanced Filtreli Modellerde
  - Programlanabilir 5 Giriş, 2 Röle Çıkış,
  - 0-10 Vdc ve 4-20 mA Analog giriş, 0-10 Vdc Analog çıkış
  - Dahili RS-485 Haberleşme



## Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Gıda, İçecek, Paketleme, Konveyör

| Model                    | Güç     | Nominal Akım [A] | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$) |
|--------------------------|---------|------------------|----------------------|------------|
| <b>Standart Filtreli</b> |         |                  |                      |            |
| LSLV0001M100-1E0FNS      | 0,1 kW  | 0,8              | 85 x 145 x 100       | 186,00     |
| LSLV0002M100-1E0FNS      | 0,2 kW  | 1,4              | 85 x 145 x 100       | 197,00     |
| LSLV0004M100-1E0FNS      | 0,4 kW  | 2,4              | 85 x 163 x 123       | 217,00     |
| LSLV0008M100-1E0FNS      | 0,75 kW | 4,2              | 85 x 163 x 123       | 233,00     |
| LSLV0015M100-1E0FNS      | 1,5 kW  | 7,5              | 100 x 190 x 140      | 278,00     |
| LSLV0022M100-1E0FNS      | 2,2 kW  | 11,0             | 100 x 190 x 140      | 318,00     |
| <b>Advanced Filtreli</b> |         |                  |                      |            |
| LSLV0001M100-1E0FNA      | 0,1 kW  | 0,8              | 85 x 145 x 100       | 197,00     |
| LSLV0002M100-1E0FNA      | 0,2 kW  | 1,4              | 85 x 145 x 100       | 214,00     |
| LSLV0004M100-1E0FNA      | 0,4 kW  | 2,4              | 85 x 163 x 123       | 237,00     |
| LSLV0008M100-1E0FNA      | 0,75 kW | 4,2              | 85 x 163 x 123       | 251,00     |
| LSLV0015M100-1E0FNA      | 1,5 kW  | 7,5              | 100 x 190 x 140      | 305,00     |
| LSLV0022M100-1E0FNA      | 2,2 kW  | 11,0             | 100 x 190 x 140      | 349,00     |

## Aksesuarlar

| Model                           | Açıklama                                   | Fiyat (\$) |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| REMOTE 1M (LSLV-M100),A1MT-M100 | 1m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı | 57,00      |
| REMOTE 2M (LSLV-M100),A2MT-M100 | 2m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı | 63,00      |
| REMOTE 3M (LSLV-M100),A3MT-M100 | 3m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı | 70,00      |
| REMOTE 5M (LSLV-M100),A5MT-M100 | 5m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı | 81,00      |
| M100 RJ45 to 485 2pin           | RJ45 to 485 haberleşme soketi              | 5,00       |

## G100 SERİSİ



LSELECTRIC

## Genel Özellikler

- ▶ V/F Geliştirilmiş Sensörsüz Vektör, Kayma Kompanzasyonu
- ▶ Dahili C3 EMC filtre (Filtreli Model)
- ▶ 0-400Hz çıkış frekansı (IM sensörsüz: 0-120Hz)
- ▶ Dahili potansiyometre, PNP-NPN seçilebilir giriş
- ▶ Programlanabilir 5 Dijital giriş
- ▶ 2 Röle Çıkışı, 1 Kanal 0-10V Analog Çıkış
- ▶ Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ (-10)-10V, 0-10V ve 4-20mA Analog giriş
- ▶ Raya montaj özelliği (4 kW a kadar)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Taşınabilir Keypad (isteğe bağlı)
- ▶ CE ve UL 61800-5-1 standartlarına uyumlu
- ▶ Yangın Modu
- ▶ Haberleşme seçenekleri; Profibus-DP, CANopen, Ethernet/ IP (2 Kanal)

## Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Konveyör, Kompresör, Pres Makinası, Fan &amp; Pompa ve Basit Vinç Uygulamaları



| Model                       | Güç     | Nominal Akım (A)<br>Normal Şart/Ağır Şart | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$) |
|-----------------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
| <b>3 FAZ 400V Filtreli</b>  |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004G100-4EOFN          | 0,4 kW  | 2 / 1,3                                   | 86,2 x 164 x 139,7   | 343,00     |
| LSLV0008G100-4EOFN          | 0,75 kW | 3,1 / 2,5                                 | 86,2 x 164 x 139,7   | 375,00     |
| LSLV0015G100-4EOFN          | 1,5 kW  | 5,1 / 4                                   | 101 x 177 x 158,7    | 422,00     |
| LSLV0022G100-4EOFN          | 2,2 kW  | 6,9 / 5,5                                 | 101 x 177 x 158,7    | 454,00     |
| LSLV0040G100-4EOFN          | 4 kW    | 10 / 9                                    | 135 x 193 x 158,8    | 560,00     |
| LSLV0055G100-4EOFN          | 5,5 kW  | 16 / 12                                   | 180 x 240 x 152,2    | 675,00     |
| LSLV0075G100-4EOFN          | 7,5 kW  | 23 / 16                                   | 180 x 240 x 152,2    | 801,00     |
| LSLV0110G100-4EOFN          | 11 kW   | 31 / 24                                   | 180 x 290 x 181,2    | 1.269,00   |
| LSLV0150G100-4EOFN          | 15 kW   | 38 / 31                                   | 180 x 290 x 181,2    | 1.538,00   |
| LSLV0185G100-4EOFN          | 18,5 kW | 45 / 39                                   | 220 x 345 x 195,2    | 1.873,00   |
| LSLV0220G100-4EOFN          | 22 kW   | 61 / 45                                   | 220 x 345 x 195,2    | 2.380,00   |
| <b>3 FAZ 230V Filtresiz</b> |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004G100-2EONN          | 0,4 kW  | 3,1 / 2,5                                 | 86,2 x 164 x 139,7   | 295,00     |
| LSLV0008G100-2EONN          | 0,75 kW | 6 / 5                                     | 86,2 x 164 x 139,7   | 330,00     |
| LSLV0015G100-2EONN          | 1,5 kW  | 9,6 / 8                                   | 101 x 177 x 158,7    | 422,00     |
| LSLV0022G100-2EONN          | 2,2 kW  | 12 / 11                                   | 101 x 177 x 158,7    | 454,00     |
| LSLV0040G100-2EONN          | 4 kW    | 18 / 17                                   | 135 x 193 x 158,8    | 560,00     |
| LSLV0055G100-2EONN          | 5,5 kW  | 30 / 24                                   | 180 x 240 x 152,2    | 675,00     |
| LSLV0075G100-2EONN          | 7,5 kW  | 40 / 32                                   | 180 x 240 x 152,2    | 801,00     |

## Aksesuarlar

| Model                            | Açıklama                                    | Fiyat (\$) |
|----------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| REMOTE 1M (LSLV-G100),A1MT-G100  | 1m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı  | 57,00      |
| REMOTE 2M (LSLV-G100),A2MT-G100  | 2 m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı | 60,00      |
| REMOTE 3M (LSLV-G100),A3MT-G100  | 3m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı  | 68,00      |
| REMOTE 5M (LSLV-G100),A5MT-G100  | 5m. Kablosu ile Birlikte Harici Tuş Takımı  | 80,00      |
| CANOpen(LSLV-G100),CCAN-G100     | CANOpen Haberleşme Kartı                    | 143,00     |
| Profibus-DP(LSLV-G100),CPDP-G100 | Profibus Haberleşme Kartı                   | 255,00     |
| RAPInet+(LSLV-G100),CRPN-G100    | RAPInet Haberleşme Kartı                    | 255,00     |

## S100 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ V/F Sensörsüz vektör, PM sensörsüz (uygulama odaklı)
- ▶ 0,5 Hz'de %200 başlangıç torku
- ▶ Dahili EMC filtre (kategori C2,C3)
- ▶ Dahili DC reaktör (30-75kW)
- ▶ Güvenli duruş (STO, SIL2)
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (0.4-22kW)
- ▶ PLC fonksiyonu (basit sıralı çalışma)
- ▶ Pals giriş/çıkış (0-32kHz)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ Enerji olmadan parametre okuma/yazma
- ▶ IP66 koruma sınıfı (isteğe bağlı)
- ▶ Haberleşme modülleri (CANopen, Ethernet, EtherCAT, Profibus, Dahili Modbus RS-485 Haberleşme)
- ▶ Programlanabilir 7 giriş, 1 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış ve Pals çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş, 0-10 Vdc veya 4-20 mA Analog giriş
- ▶ 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ Yangın Modu

## Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Vinç (Kaldırma)\*, Açık çevrim tork\*, Genel amaçlı ağır şart, Tork Kontrol, Solar Pompa Uygulamaları\*

\* Siparişte Belirtilmelidir.



| Model                      | Güç     | Nominal Akım (A)<br>Normal Şart/Ağır Şart | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$) |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
| <b>1 FAZ 220V</b>          |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004S100-1EONNM        | 0,4 kW  | 2,5/3,1                                   | 68 x 128 x 128       | 333,00     |
| LSLV0008S100-1EONNM        | 0,75 kW | 5/6                                       | 100 x 128 x 130      | 369,00     |
| LSLV0015S100-1EONNM        | 1,5 kW  | 8/9,6                                     | 100 x 128 x 145      | 433,00     |
| LSLV0022S100-1EONNM        | 2,2 kW  | 11/12                                     | 140 x 128 x 145      | 492,00     |
| <b>1 FAZ 220V Filtreli</b> |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004S100-1EOFNM        | 0,4 kW  | 2,5/3,1                                   | 68 x 180 x 130       | 376,00     |
| LSLV0008S100-1EOFNM        | 0,75 kW | 5/6                                       | 100 x 180 x 140      | 417,00     |
| LSLV0015S100-1EOFNM        | 1,5 kW  | 8/9,6                                     | 100 x 180 x 140      | 483,00     |
| LSLV0022S100-1EOFNM        | 2,2 kW  | 11/12                                     | 140 x 180 x 140      | 548,00     |
| <b>3 FAZ 400V</b>          |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004S100-4EONNM        | 0,4 kW  | 1,3/2,0                                   | 68 x 128 x 123       | 360,00     |
| LSLV0008S100-4EONNM        | 0,75 kW | 2,5/3,1                                   | 68 x 128 x 128       | 393,00     |
| LSLV0015S100-4EONNM        | 1,5 kW  | 4,0/5,1                                   | 100 x 128 x 130      | 434,00     |
| LSLV0022S100-4EONNM        | 2,2 kW  | 5,5/6,9                                   | 100 x 128 x 145      | 468,00     |
| LSLV0040S100-4EONNM        | 4 kW    | 9/10                                      | 140 x 128 x 145      | 577,00     |
| <b>3 FAZ 400V Filtreli</b> |         |                                           |                      |            |
| LSLV0004S100-4EOFNM        | 0,4 kW  | 1,3/2,0                                   | 68 x 180 x 130       | 432,00     |
| LSLV0008S100-4EOFNM        | 0,75 kW | 2,5/3,1                                   | 68 x 180 x 130       | 451,00     |
| LSLV0015S100-4EOFNM        | 1,5 kW  | 4,0/5,1                                   | 100 x 180 x 140      | 495,00     |
| LSLV0022S100-4EOFNM        | 2,2 kW  | 5,5/6,9                                   | 100 x 180 x 140      | 522,00     |
| LSLV0040S100-4EOFNM        | 4 kW    | 9/10                                      | 140 x 180 x 140      | 647,00     |
| LSLV0055S100-4EOFNM        | 5,5 kW  | 12/16                                     | 160 x 232 x 140      | 743,00     |
| LSLV0075S100-4EOFNM        | 7,5 kW  | 16/23                                     | 160 x 232 x 140      | 841,00     |
| LSLV0110S100-4EOFNM        | 11 kW   | 24/30                                     | 180 x 290 x 163      | 1.263,00   |
| LSLV0150S100-4EOFNM        | 15 kW   | 30/38                                     | 180 x 290 x 163      | 1.523,00   |
| LSLV0185S100-4EOFNM        | 18,5 kW | 39/44                                     | 220 x 350 x 187      | 1.855,00   |
| LSLV0220S100-4EOFNM        | 22 kW   | 45/58                                     | 220 x 350 x 187      | 2.311,00   |



| Model                                      | Güç   | Nominal Akım (A)<br>Normal Şart/Ağır Şart | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$) |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
| <b>3 Faz 400V Filtreli ve DC Reaktörlü</b> |       |                                           |                      |            |
| LSLV0300S100-4COFDS                        | 30 kW | 61/75                                     | 275 x 450 x 284      | 3.043,00   |
| LSLV0370S100-4COFDS                        | 37 kW | 75/91                                     | 325 x 510 x 284      | 3.356,00   |
| LSLV0450S100-4COFDS                        | 45 kW | 91/107                                    | 325 x 510 x 284      | 3.740,00   |
| <b>3 Faz 400V DC Reaktörlü</b>             |       |                                           |                      |            |
| LSLV0300S100-4CONDS                        | 30 kW | 61/75                                     | 275 x 450 x 284      | 2.885,00   |
| LSLV0370S100-4CONDS                        | 37 kW | 75/91                                     | 325 x 510 x 284      | 3.127,00   |
| LSLV0450S100-4CONDS                        | 45 kW | 91/107                                    | 325 x 510 x 284      | 3.517,00   |
| LSLV0550S100-4CONDS                        | 55 kW | 110/142                                   | 325 x 550 x 309      | 4.294,00   |
| LSLV0750S100-4CONDS                        | 75 kW | 152/169                                   | 325 x 550 x 309      | 5.348,00   |

## Akseuarlar

| Model                               | Açıklama                                                             | Fiyat (\$) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| CANOPEN(LSLV-S100), CCAN-S100       | CANopen Haberleşme Kartı                                             | 202,00     |
| ETHERNET(LSLV-S100), CENT-S100      | EtherNet Haberleşme Kartı                                            | 247,00     |
| PROFIBUS-DP(LSLV-S100), CPDP-S100   | Profibus Haberleşme Kartı                                            | 278,00     |
| EXTENSION I/O(LSLV-S100), EIOE-S100 | I/O Genişleme Kartı (3 DI, 2 AI (1V, 1V/A), 2 DO (RÖLE), 1 AO (V/A)) | 180,00     |
| PROFINET(LSLV-S100), CPNT-S100      | PROFINet Haberleşme Kartı                                            | 305,00     |
| ETHERCAT(LSLV-S100), CECT-S100      | EtherCAT Haberleşme Kartı                                            | 292,00     |



## H100 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ V/F Kayma kompanzasyon
- ▶ %120 tork
- ▶ Dahili EMC filtre (5,5-22kW kategori C3)
- ▶ Dahili DC reaktör (37-90kW)
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (5,5-30kW)
- ▶ Pals giriş/çıkış (0-32kHz)
- ▶ 2mm yan yana montaj aralığı
- ▶ UL Type 1 koruma sınıfı (isteğe bağlı)
- ▶ Dahili BACnet, Modbus-RTU, Metasys N2, Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ USB Port ile Driveview7'ye bağlanma
- ▶ Çoklu motor kontrol - eş yaşlandırma
- ▶ Programlanabilir 7 giriş, 5 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş ve 0-10 Vdc Analog çıkış
- ▶ 0-10 Vdc veya 4-20 mA Analog giriş / çıkış
- ▶ Yangın Modu



## Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Hazır Makrolar, Kompresör, Besleme Fanı, Egzoz Fanı, Soğutma Kuleleri, Dairesel Pompa, Vakum Pompası, Sabit Tork, Solar Pompa Uygulaması \*

(\* Siparişte Belirtilmelidir.)

| Model                                     | Güç     | Nominal Akım (A) | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$)     |
|-------------------------------------------|---------|------------------|----------------------|----------------|
| <b>3 FAZ 400V Filtreli</b>                |         |                  |                      |                |
| LSLV0055H100-4COFN                        | 5,5 kW  | 12               | 160 x 232 x 181      | 1.100,00       |
| LSLV0075H100-4COFN                        | 7,5 kW  | 16               | 160 x 232 x 181      | 1.144,00       |
| LSLV0110H100-4COFN                        | 11 kW   | 24               | 160 x 232 x 181      | 1.312,00       |
| LSLV0150H100-4COFN                        | 15 kW   | 30               | 180 x 290 x 205      | 1.507,00       |
| LSLV0185H100-4COFN                        | 18,5 kW | 38               | 180 x 290 x 205      | 1.703,00       |
| LSLV0220H100-4COFN                        | 22 kW   | 45               | 220 x 350 x 223      | 2.162,00       |
| LSLV0300H100-4COFN                        | 30 kW   | 61               | 220 x 350 x 223      | 2.620,00       |
| <b>3 Faz 400V DC Reaktörlü</b>            |         |                  |                      |                |
| LSLV0370H100-4COND                        | 37 kW   | 75               | 275 x 450 x 284      | 3.184,00       |
| LSLV0450H100-4COND                        | 45 kW   | 91               | 325 x 510 x 284      | 3.913,00       |
| LSLV0550H100-4COND                        | 55 kW   | 107              | 325 x 510 x 284      | 4.312,00       |
| LSLV0750H100-4COND                        | 75 kW   | 142              | 325 x 550 x 309      | 5.081,00       |
| LSLV0900H100-4COND                        | 90 kW   | 169              | 325 x 550 x 309      | 6.495,00       |
| <b>3 Faz 400V Filtreli + DC Reaktörlü</b> |         |                  |                      |                |
| LSLV1100H100-4COFD                        | 110 kW  | 223              | 300x706x386          | Fiyat sorunuz. |
| LSLV1320H100-4COFD                        | 132 kW  | 264              | 300x706x386          | Fiyat sorunuz. |
| LSLV1600H100-4COFD                        | 160 kW  | 325              | 380x705x396          | Fiyat sorunuz. |
| LSLV1850H100-4COFD                        | 185 kW  | 370              | 380x705x396          | Fiyat sorunuz. |
| LSLV2200H100-4COFD                        | 220 kW  | 432              | 440x922,3x440        | Fiyat sorunuz. |
| LSLV2500H100-4COFD                        | 250 kW  | 481              | 440x922,3x440        | Fiyat sorunuz. |
| LSLV3150H100-4COND                        | 315 kW  | 613              | 600x1000x500         | Fiyat sorunuz. |
| LSLV3550H100-4COFD                        | 355 kW  | 683              | 600x1000x500         | Fiyat sorunuz. |
| LSLV4000H100-4COFD                        | 400 kW  | 770              | 600x1000x500         | Fiyat sorunuz. |
| LSLV5000H100-4COFD                        | 500 kW  | 962              | 776x1054x500         | Fiyat sorunuz. |

## Akseuarlar

| Model                        | Açıklama                                                        | Fiyat (\$) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| OPTION[LSLV-H100], EIOE-H100 | I/O Genişleme Kartı (2 DI, 1 AI (V/A), 3 DO (RÖLE), 1 AO (V/A)) | 215,00     |
| OPTION[LSLV-H100], CLON-H100 | LonWork Haberleşme Kartı                                        | 202,00     |

## İS7 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Sensörlü & sensörsüz vektör, V/F, V/F PG, PM kontrol
- ▶ Opsiyonel enkoder senkronizasyon kartı
- ▶ Dahili frenleme ünitesi (0,8 - 22kW)
- ▶ Opsiyonel Profibus-Dp, Device-Net, LONWORKS, BACnet, Ethernet
- ▶ Opsiyonel G/Ç kartı: Maks. 11 nokta giriş, 6 nokta çıkış
- ▶ Opsiyonel PLC kartı (LS PLC): 14 nokta giriş, 7 nokta çıkış
- ▶ Dahili Modbus RS-485 Haberleşme
- ▶ Harici PTC/NTC girişi
- ▶ Soğutma fanı kontrolü
- ▶ Auto-tuning
- ▶ Taşınabilir keypad
- ▶ V/F: 0,1 - 400 Hz, Sensörsüz-1: 0,1 - 300 Hz, Sensörsüz-2, Vektör: 0,1 - 120 Hz
- ▶ Programlanabilir 8 giriş, 2 Röle çıkış, 1 Transistör çıkış
- ▶ 0-10 Vdc Analog giriş
- ▶ 0-10 Vdc ve 4-20 mA Analog çıkış

## Kullanım Alanları ve Uygulamalar

Tekstil (Gergi kontrol), Yüksek tonajlı pres makinaları, Genel amaçlı ağır şart



| Model                      | Güç     | Nominal Akım (A) | Boyut (mm) W x H x D | Fiyat (\$) |
|----------------------------|---------|------------------|----------------------|------------|
| <b>3 FAZ 400V Standart</b> |         |                  |                      |            |
| SV0008İS7-4NO              | 0,8 kW  | 4 / 2,5          | 150 x 284 x 200      | 583,00     |
| SV0015İS7-4NO              | 1,5 kW  | 6 / 4            | 150 x 284 x 200      | 615,00     |
| SV0022İS7-4NO              | 2,2 kW  | 8 / 6            | 150 x 284 x 200      | 674,00     |
| SV0037İS7-4NO              | 3,7 kW  | 12 / 8           | 150 x 284 x 200      | 893,00     |
| SV0055İS7-4NO              | 5,5 kW  | 16 / 12          | 200 x 355 x 225      | 925,00     |
| SV0075İS7-4NO              | 7,5 kW  | 24 / 16          | 200 x 355 x 225      | 1.014,00   |
| SV0110İS7-4NO              | 11 kW   | 30 / 24          | 250 x 385 x 284      | 1.298,00   |
| SV0150İS7-4NO              | 15 kW   | 39 / 30          | 250 x 385 x 284      | 1.621,00   |
| SV0185İS7-4NO              | 18,5 kW | 45 / 39          | 280 x 462 x 298      | 2.059,00   |
| SV0220İS7-4NO              | 22 kW   | 61 / 45          | 280 x 462 x 298      | 2.495,00   |
| SV0300İS7-4NO              | 30 kW   | 75 / 61          | 300 x 594 x 303      | 2.944,00   |
| SV0370İS7-4NO              | 37,5 kW | 91 / 75          | 300 x 594 x 303      | 3.191,00   |
| SV0450İS7-4NO              | 45 kW   | 110 / 91         | 300 x 594 x 303      | 3.664,00   |
| SV0550İS7-4NO              | 55 kW   | 152 / 110        | 370 x 663 x 373      | 4.404,00   |
| SV0750İS7-4NO              | 75 kW   | 183 / 152        | 370 x 663 x 373      | 5.629,00   |
| <b>3 FAZ 400V Filtreli</b> |         |                  |                      |            |
| SV0008İS7-4NOF             | 0,8 kW  | 4 / 2,5          | 150 x 284 x 200      | 725,00     |
| SV0015İS7-4NOF             | 1,5 kW  | 6 / 4            | 150 x 284 x 200      | 763,00     |
| SV0022İS7-4NOF             | 2,2 kW  | 8 / 6            | 150 x 284 x 200      | 830,00     |
| SV0037İS7-4NOF             | 3,7 kW  | 12 / 8           | 150 x 284 x 200      | 993,00     |
| SV0055İS7-4NOF             | 5,5 kW  | 16 / 12          | 200 x 355 x 225      | 1.049,00   |
| SV0075İS7-4NOF             | 7,5 kW  | 24 / 16          | 200 x 355 x 225      | 1.234,00   |
| SV0110İS7-4NOF             | 11 kW   | 30 / 24          | 250 x 385 x 284      | 1.788,00   |
| SV0150İS7-4NOF             | 15 kW   | 39 / 30          | 250 x 385 x 284      | 2.220,00   |
| SV0185İS7-4NOF             | 18,5 kW | 45 / 39          | 280 x 462 x 298      | 2.579,00   |
| SV0220İS7-4NOF             | 22 kW   | 61 / 45          | 280 x 462 x 298      | 3.111,00   |

| Model                                      | Güç     | Nominal Akım [A] | Boyut [mm] W x H x D | Fiyat (\$)    |
|--------------------------------------------|---------|------------------|----------------------|---------------|
| <b>3 FAZ 400V DC Reaktörlü</b>             |         |                  |                      |               |
| SV0300iS7-4NOD                             | 30 kW   | 75 / 61          | 300 x 594 x 303      | 3.457,00      |
| SV0370iS7-4NOD                             | 37,5 kW | 91 / 75          | 300 x 594 x 303      | 3.897,00      |
| SV0450iS7-4NOD                             | 45 kW   | 110 / 91         | 300 x 594 x 303      | 4.499,00      |
| SV0550iS7-4NOD                             | 55 kW   | 152 / 110        | 370 x 663 x 373      | 5.403,00      |
| SV0750iS7-4NOD                             | 75 kW   | 183 / 152        | 370 x 663 x 373      | 6.973,00      |
| SV0900iS7-4SOD                             | 90 kW   | 223 / 183        | 510 x 784 x 423      | 8.543,00      |
| SV1100iS7-4SOD                             | 110 kW  | 264 / 223        | 510 x 784 x 423      | 8.845,00      |
| SV1320iS7-4SOD                             | 132 kW  | 325 / 264        | 510 x 861 x 423      | 10.537,00     |
| SV1600iS7-4SOD                             | 160 kW  | 370 / 325        | 510 x 861 x 423      | 11.658,00     |
| SV1850iS7-4SOD                             | 185 kW  | 432 / 370        | 690 x 1078 x 450     | Fiyat Sorunuz |
| SV2200iS7-4SOD                             | 220 kW  | 547 / 432        | 690 x 1078 x 450     | Fiyat Sorunuz |
| SV2800iS7-4SO                              | 280 kW  | 613 / 547        | 771 x 1138 x 440     | Fiyat Sorunuz |
| SV3150iS7-4SO                              | 315 kW  | 731 / 613        | 922 x 1303 x 495     | Fiyat Sorunuz |
| SV3750iS7-4SO                              | 375 kW  | 877 / 731        | 922 x 1303 x 495     | Fiyat Sorunuz |
| <b>3 FAZ 400V Filtreli ve DC Reaktörlü</b> |         |                  |                      |               |
| SV0008iS7-4NOFD                            | 0,8 kW  | 4 / 2,5          | 150 x 284 x 200      | 731,00        |
| SV0015iS7-4NOFD                            | 1,5 kW  | 6 / 4            | 150 x 284 x 200      | 770,00        |
| SV0022iS7-4NOFD                            | 2,2 kW  | 8 / 6            | 150 x 284 x 200      | 843,00        |
| SV0037iS7-4NOFD                            | 3,7 kW  | 12 / 8           | 150 x 284 x 200      | 1.019,00      |
| SV0055iS7-4NOFD                            | 5,5 kW  | 16 / 12          | 200 x 355 x 225      | 1.066,00      |
| SV0075iS7-4NOFD                            | 7,5 kW  | 24 / 16          | 200 x 355 x 225      | 1.263,00      |
| SV0110iS7-4NOFD                            | 11 kW   | 30 / 24          | 250 x 385 x 284      | 1.832,00      |
| SV0150iS7-4NOFD                            | 15 kW   | 39 / 30          | 250 x 385 x 284      | 2.281,00      |
| SV0185iS7-4NOFD                            | 18,5 kW | 45 / 39          | 280 x 462 x 298      | 2.650,00      |
| SV0220iS7-4NOFD                            | 22 kW   | 61 / 45          | 280 x 462 x 298      | 3.217,00      |

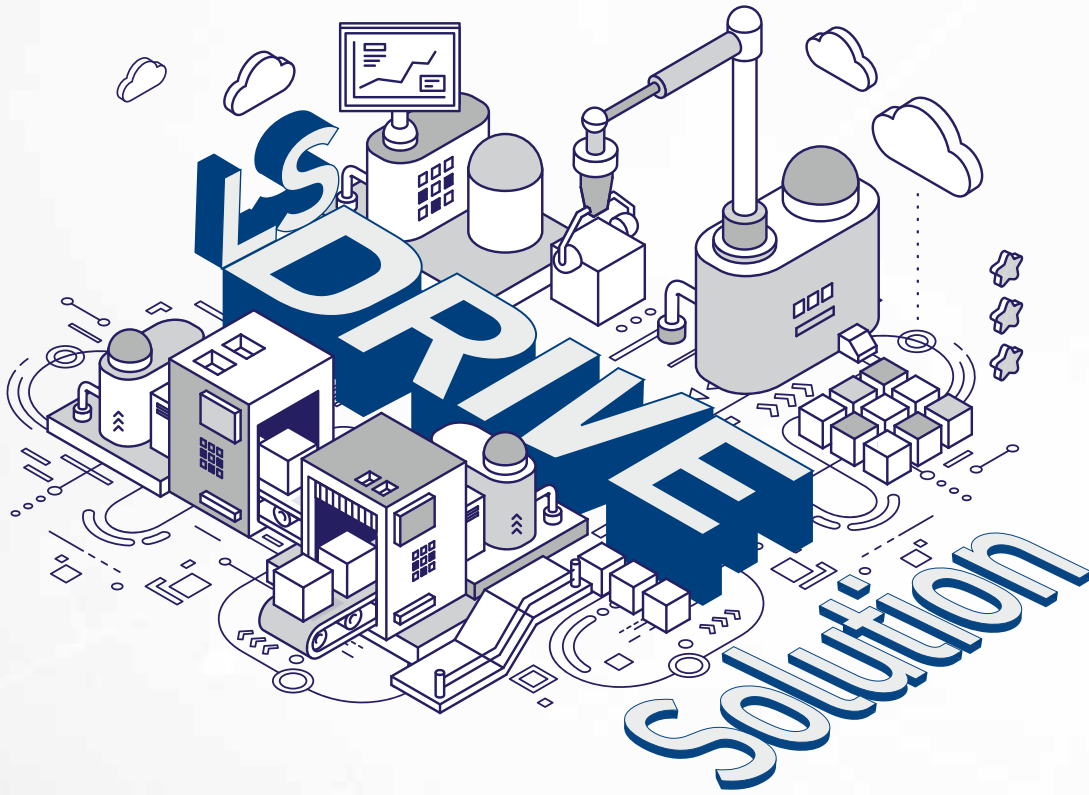
## Aksesuarlar

| Model                              | Açıklama                                     | Fiyat (\$) |
|------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| LCD LOADER,SV-IS7(NEW PI)          | LCD Keypad                                   | 82,00      |
| OPTION ISOLATION I/O, SV-IS7       | İzole ilave 8G/2Ç Kartı                      | 247,00     |
| OPTION EXTENSION I/O, SV-IS7       | İlave 3G/3Ç Kartı                            | 247,00     |
| ENCORDER OPTION, SV-IS7            | Enkoder Kartı                                | 109,00     |
| OPTION PLC, SV-IS7                 | PLC Kartı (K120S yapısında)                  | 224,00     |
| OPTION RNET, SV-IS7                | R-net Haberleşme Kartı                       | 256,00     |
| OPTION PROFIBUS-DP, SV-IS7         | Profibus Haberleşme Kartı                    | 148,00     |
| OPTION DEVICENET, SV-IS7           | Device-Net Haberleşme Kartı                  | 175,00     |
| OPTION LONWORKS, SV-IS7            | LonWork Haberleşme Kartı                     | 196,00     |
| OPTION CANOPEN, SV-IS7             | CANopen Haberleşme Kartı                     | 217,00     |
| SYNCHRO (SV-IS7), XS-S7M1          | Senkronizasyon Kartı                         | 291,00     |
| POSITION CONTROL (SV-IS7), XW-S7M1 | Pozisyon Kontrol Kartı                       | 203,00     |
| OPTION CC-Link, SV-IS7             | CC-Link Haberleşme Kartı                     | 458,00     |
| OPTION ETHERNET, SV-IS7            | Ethernet / IP ve Modbus TCP Haberleşme Kartı | 299,00     |
| OPTION PROFINET, SV-IS7, (CJ-S7M1) | Profinet Haberleşme Kartı                    | 314,00     |

## Frenleme Üniteleri

Frenleme üniteleri S100, H100 ve iS7 modellerinin hepsinde aynı kodlar ile kullanılmaktadır.

| Ürün Kodu       | Açıklama                    | Fiyat (\$) |
|-----------------|-----------------------------|------------|
| LSLV0150DBU-4LN | 11-15 kW frenleme ünitesi   | 335,00     |
| LSLV0220DBU-4LN | 18,5-22 kW frenleme ünitesi | 366,00     |
| LSLV0370DBU-4HN | 30-37 kW frenleme ünitesi   | 1.211,00   |
| LSLV0750DBU-4HN | 45-75 kW frenleme ünitesi   | 1.399,00   |
| LSLV0900DBU-4HN | 90 kW frenleme ünitesi      | 1.659,00   |
| LSLV1600DBU-4HN | 160 kW frenleme ünitesi     | 1.906,00   |
| LSLV2200DBU-4HN | 220 kW frenleme ünitesi     | 1.996,00   |





# PLC



**LS ELECTRIC**

[www.ls-electric.com](http://www.ls-electric.com)

## HAREKET KONTROLCÜSÜ

## Genel Özellikler

- ▶ 08/16/32 eksen – 0,5/1/2/4 ms tarama süresi
- ▶ 64 Uzak I/O
- ▶ Program Dili: ST, LD (IEC Standartı)
- ▶ G kodu desteği
- ▶ Program Kapasitesi Maks. 10MB
- ▶ CAM: 32 profil (her profil için 32768 adım)
- ▶ Robot: Delta 3, Delta 3R, Linear Delta
- ▶ Ethernet, USB, SD kart, FTP
- ▶ **Dahili I/O:**
  - 8 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış
  - 2 Analog Giriş, 2 Analog Çıkış
  - 2 Kanal Enkoder Girişi (Maks. 500 kpps)
- ▶ **Haberleşme:**
  - RS-232C
  - RS-485
- ▶ **Enkoder:** 2 kanal LD (Linedrive)
- ▶ **Genişleme:** EtherCAT uzak IO ile desteklenir.



| Ürün Kodu | Açıklama                                                     | Fiyat (\$) |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|
| XMC-E32A  | 32 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 64 Slave     | 2.942,00   |
| XMC-E32C  | 32 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Haberleşme), 64 Slave | 2.942,00   |
| XMC-E16A  | 16 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 32 Slave     | 2.452,00   |
| XMC-E08A  | 8 Eksen EtherCAT Hareket Kontrolcüsü (Analog), 16 Slave      | 1.962,00   |

## Bağlantı Elemanları

| EtherCAT Kablosu Ürün Kodu  | Fiyat (€) |
|-----------------------------|-----------|
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.2M | 22,20     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.3M | 22,70     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.5M | 23,20     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 1M   | 26,70     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 2M   | 33,40     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 3M   | 42,80     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 5M   | 59,00     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 7M   | 99,00     |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 10M  | 105,00    |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 15M  | 138,00    |
| RJ45 Cat5e Patch Kablo 20M  | 178,00    |



| Ürün Tipi | Ürün Kodu | Açıklama                                                                 | Fiyat (\$) |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| CPU (LD)  | XGK-CPUE  | 84ns işlem hızı, 26K program hafızası, 1536 giriş/çıkış, RS-232C, USB    | 792,00     |
|           | XGK-CPUS  | 84ns işlem hızı, 32K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB    | 1.213,00   |
|           | XGK-CPUA  | 28ns işlem hızı, 32K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB    | 1.720,00   |
|           | XGK-CPUH  | 28ns işlem hızı, 64K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB    | 2.227,00   |
|           | XGK-CPUU  | 28ns işlem hızı, 128K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB   | 2.519,00   |
|           | XGK-CPUSN | 8.5ns işlem hızı, 64K program hafızası, 3072 giriş/çıkış, Ethernet, USB  | 1.275,00   |
|           | XGK-CPUHN | 8.5ns işlem hızı, 128K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB | 2.305,00   |
|           | XGK-CPUUN | 8.5ns işlem hızı, 256K program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB | 2.599,00   |
| CPU (IEC) | XGI-CPUE  | 84ns işlem hızı, 64KB program hafızası, 1536 giriş/çıkış, RS-232C, USB   | 839,00     |
|           | XGI-CPUS  | 84ns işlem hızı, 128KB program hafızası, 3072 giriş/çıkış, RS-232C, USB  | 1.285,00   |
|           | XGI-CPUH  | 28ns işlem hızı, 512KB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB  | 2.359,00   |
|           | XGI-CPUU  | 28ns işlem hızı, 1MB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, RS-232C, USB    | 2.669,00   |
|           | XGI-CPUUN | 8.5ns işlem hızı, 2MB program hafızası, 6144 giriş/çıkış, Ethernet, USB  | 3.948,00   |
| Besleme   | XGP-ACF1  | AC 100~240V, DC5V / 3A, DC24V / 0.6A                                     | 269,00     |
|           | XGP-ACF2  | AC 100~240V, DC5V / 6A                                                   | 269,00     |
|           | XGP-AC23  | AC 220V, DC5V / 8.5A                                                     | 294,00     |
|           | XGP-DC42  | DC 24V, DC5V / 6A                                                        | 348,00     |
| Şase      | XGB-M04A  | Ana şase, 4 slot                                                         | 364,00     |
|           | XGB-M06A  | Ana şase, 6 slot                                                         | 401,00     |
|           | XGB-M08A  | Ana şase, 8 slot                                                         | 490,00     |
|           | XGB-M12A  | Ana şase, 12 slot                                                        | 620,00     |
|           | XGB-E04A  | İlave şase, 4 slot                                                       | 396,00     |
|           | XGB-E06A  | İlave şase, 6 slot                                                       | 415,00     |
|           | XGB-E08A  | İlave şase, 8 slot                                                       | 522,00     |
|           | XGB-E12A  | İlave şase, 12 slot                                                      | 653,00     |
| Aksesuar  | XGC-E041  | İlave şase kablosu, 0.4m                                                 | 99,00      |
|           | XGC-E061  | İlave şase kablosu, 0.6m                                                 | 111,00     |
|           | XGC-E121  | İlave şase kablosu, 1.2m                                                 | 127,00     |
|           | XGC-E301  | İlave şase kablosu, 3m                                                   | 205,00     |
|           | XGC-E501  | İlave şase kablosu, 5m                                                   | 303,00     |
|           | XGC-E102  | İlave şase kablosu, 10m                                                  | 507,00     |
|           | XGC-E152  | İlave şase kablosu, 15m                                                  | 634,00     |
|           | XGT-TERA  | İlave şase hat sonlandırıcı                                              | 78,00      |
|           | XGT-DMMA  | Boş slot kapağı                                                          | 20,60      |

| Ürün Tipi                  | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                                  | Fiyat (\$) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Dijital Giriş Modülleri    | XGI-D21A  | 8 dijital giriş (24VDC)                                                                                   | 159,00     |
|                            | XGI-D22A  | 16 dijital giriş (24VDC)                                                                                  | 226,00     |
|                            | XGI-D24A  | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                  | 371,00     |
|                            | XGI-D28A  | 64 dijital giriş (24VDC)                                                                                  | 605,00     |
|                            | XGI-A21A  | 8 dijital giriş (220VAC)                                                                                  | 283,00     |
|                            | XGI-A12A  | 16 dijital giriş (110VAC)                                                                                 | 248,00     |
| Dijital Çıkış Modülleri    | XGQ-RY1A  | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                    | 224,00     |
|                            | XGQ-RY2A  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                   | 309,00     |
|                            | XGQ-RY2B  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, Varistör                                                         | 309,00     |
|                            | XGQ-TR1C  | 8 dijital çıkış (24VDC / 2A), NPN, İzolasyonlu                                                            | 221,00     |
|                            | XGQ-TR2A  | 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                             | 210,00     |
|                            | XGQ-TR2B  | 16 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                             | 210,00     |
|                            | XGQ-TR4A  | 32 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                             | 330,00     |
|                            | XGQ-TR4B  | 32 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                             | 330,00     |
|                            | XGQ-TR8A  | 64 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                             | 481,00     |
|                            | XGQ-TR8B  | 64 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                             | 481,00     |
|                            | XGQ-SS2A  | 16 dijital çıkış (220VAC), Triyak, Varistör                                                               | 392,00     |
| Dijital Giriş/Çıkış Modülü | XGH-DT4A  | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                  | 481,00     |
| Analog Giriş Modülleri     | XGF-AV8A  | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 739,00     |
|                            | XGF-AC8A  | 8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 739,00     |
|                            | XGF-AD8A  | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                | 1.279,00   |
|                            | XGF-AD16A | 16 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit               | 1.422,00   |
|                            | XGF-AD4S  | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit, İzolasyonlu   | 1.279,00   |
|                            | XGF-AW4S  | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V / Akım DC 4~20mA, 16Bit, İzolasyonlu, 2 kablolu sensör için          | 1.986,00   |
|                            | XGF-TC4S  | 4 kanal TC ısı probu giriş, K, J, E, T, B, R, S, N, C, İzolasyonlu                                        | 1.620,00   |
|                            | XGF-RD4S  | 4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100, İzolasyonlu                                | 1.167,00   |
|                            | XGF-RD4A  | 4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, NI-100                                                      | 804,00     |
|                            | XGF-RD8A  | 8 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, NI-100                                                      | 1.202,00   |
|                            | XGF-DV8A  | 8 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 1.027,00   |
| Analog Çıkış Modülleri     | XGF-DC8A  | 8 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 1.225,00   |
|                            | XGF-DV4A  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 868,00     |
|                            | XGF-DC4A  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 946,00     |
|                            | XGF-DV4S  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit, İzolasyonlu                            | 1.799,00   |
|                            | XGF-DC4S  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit, İzolasyonlu                                          | 1.474,00   |
|                            | XGF-AH6A  | 4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 13Bit | 1.986,00   |
| HART Haberleşme Modülleri  | XGF-AC4H  | 4 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü                                           | 2.060,00   |
|                            | XGF-DC4H  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü                                           | 2.060,00   |
| Sıcaklık Kontrol Modülleri | XGF-TC4UD | 4 kanal PID kontrol (TC/RTD/Voltaj/Akım), 8 dijital çıkış (24VDC) / analog çıkış (4 ~ 20 mA)              | 2.554,00   |
|                            | XGF-TC4RT | 4 kanal PID kontrol (RTD), 4 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                   | 1.390,00   |
| Olay Kayıt Modülü          | XGF-SOEA  | 32 giriş, 24VDC, NPN/PNP, 1ms veri toplama hızı                                                           | 1.159,00   |
| Veri Kayıt Modülü          | XGF-DL16A | USB2.0 / CF2001, 16GB'a kadar hafıza desteği                                                              | 1.226,00   |
| Hızlı Sayıcı Modülleri     | XGF-HD2A  | 2 kanal pals giriş (RS-422A/HTL), LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps                                       | 769,00     |
|                            | XGF-HO2A  | 2 kanal pals giriş (DC 5/12/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps                                                   | 769,00     |
|                            | XGF-HO8A  | 8 kanal pals giriş (DC 5/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps                                                      | 3.187,00   |
| Pozisyon Kontrol Modülleri | XGF-PD1H  | 1 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps                                                        | 879,00     |
|                            | XGF-PD2H  | 2 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps                                                        | 1.256,00   |
|                            | XGF-PD3H  | 3 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps                                                        | 1.495,00   |
|                            | XGF-PD4H  | 4 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 4Mbps                                                        | 2.291,00   |
|                            | XGF-PN8B  | 8 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms                                                                   | 1.226,00   |

| Ürün Tipi                        | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                           | Fiyat (\$) |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hareket Kontrol Modülü           | XGF-M32E  | 32 eksen hareket kontrol, EtherCAT, 1ms                                                            | 2.207,00   |
| Seri Haberleşme Modülleri        | XGL-C22B  | 2 Kanal seri haberleşme, RS-232C                                                                   | 656,00     |
|                                  | XGL-C42B  | 2 Kanal seri haberleşme, RS-422/485                                                                | 656,00     |
|                                  | XGL-CH2B  | 2 Kanal seri haberleşme, RS-232C, RS-422/485                                                       | 656,00     |
| DeviceNet Haberleşme Modülü      | XGL-DMEB  | DeviceNet Master                                                                                   | 2.192,00   |
| Profibus-DP Haberleşme Modülleri | XGL-PMEB  | Profibus-DP Master                                                                                 | 1.226,00   |
|                                  | XGL-PSRA  | Profibus-DP Slave, CPU slotu için IO adaptörü                                                      | 1.226,00   |
|                                  | XGL-PSEA  | Profibus-DP Slave                                                                                  | 1.226,00   |
| Ethernet Haberleşme Modülleri    | XGL-EFMTB | 2 port kablolu, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet       | 606,00     |
|                                  | XGL-EFMFB | 2 port fiber, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet         | 958,00     |
|                                  | XGL-EFMHB | 2 port kablolu/fiber, Sunucu/İstemci, protokol: XGT Ethernet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP, RAPIEnet | 861,00     |
|                                  | XGL-EH5T  | 5 port Ethernet HUB                                                                                | 371,00     |
| BACnet/IP Haberleşme Modülü      | XGL-BIPT  | 2 port kablolu, Sunucu/İstemci, protokol: BACnet/IP                                                | 1.471,00   |
| Aksesuarlar                      | XOL-ES4T  | CPU'dan bağımsız Ethernet HUB, 4 port kablolu                                                      | 962,00     |
|                                  | XOL-ES4H  | CPU'dan bağımsız Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber                                       | 1.266,00   |
|                                  | USB 301A  | Program yükleme kablosu (USB)                                                                      | 66,00      |
|                                  | K1C-050A  | Program yükleme kablosu (RS-232C)                                                                  | 43,00      |

## Bağlantı Elemanları

| Klemen Bloğu                           | Kablo Kodu    | Kablo Uzunluğu | Uygulanabilir Modeller                                                                                   | Fiyat (\$) |
|----------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TG7-1H40S<br>(32'li IO Klemensi)       | C40HF-10PB-1B | 1 m            | XGQ-TR4A<br>XGQ-TR4B<br>XGQ-TR8A<br>XGQ-TR8B<br>XGI-D24A<br>XGI-D24B<br>XGI-D28A<br>XGI-D28B<br>XGI-S0EA | 59,00      |
|                                        | C40HF-15PB-1B | 1,5 m          |                                                                                                          | 64,00      |
|                                        | C40HF-20PB-1B | 2 m            |                                                                                                          | 69,00      |
|                                        | C40HF-30PB-1B | 3 m            |                                                                                                          | 79,00      |
| R32C-NS5A-40P<br>(32'li Röle Klemensi) | C40HF-10PB-1  | 1 m            | XGQ-TR4A<br>XGQ-TR8A                                                                                     | 69,00      |
|                                        | C40HF-15PB-1  | 1,5 m          |                                                                                                          | 64,00      |
|                                        | C40HF-20PB-1  | 2 m            |                                                                                                          | 69,00      |
|                                        | C40HF-30PB-1  | 3 m            |                                                                                                          | 79,00      |



| Ürün Tipi              | Ürün Kodu  | Açıklama                                                                                  | Fiyat (\$)    |
|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CPU (IEC)              | XGR-CPUH/F | 3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)       | 3.923,00      |
|                        | XGR-CPUH/S | 3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)     | 4.155,00      |
|                        | XGR-CPUH/T | 3MB Program kapasitesi, 23808 giriş/çıkış, fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km) | 3.471,00      |
| İlave Şase Adaptörleri | XGR-DBST   | IO için haberleşme adaptörü, kablo bağlantılı (maks. 100m)                                | 961,00        |
|                        | XGR-DBSF   | IO için haberleşme adaptörü, fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)                     | 1.164,00      |
|                        | XGR-DBSH   | IO için haberleşme adaptörü, fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km)               | 1.060,00      |
|                        | XGR-DBSFS  | IO için haberleşme adaptörü, fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)                   | 1.060,00      |
|                        | XGR-DBSHS  | IO için haberleşme adaptörü, fiber/kablo bağlantılı (single mode, maks. 15km)             | 961,00        |
|                        | XGR-DBDT   | IO için haberleşme adaptörü (yedekli), kablo bağlantılı (maks. 100m)                      | 1.060,00      |
|                        | XGR-DBDF   | IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber bağlantılı (multi mode, maks. 2km)           | 1.164,00      |
|                        | XGR-DBDH   | IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber/kablo bağlantılı (multi mode, maks. 2km)     | 1.060,00      |
|                        | XGR-DBDFS  | IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber bağlantılı (single mode, maks. 15km)         | Fiyat Sorunuz |
|                        | XGR-DBDHS  | IO için haberleşme adaptörü (yedekli), fiber/kablo bağlantılı (single mode, maks. 15km)   | Fiyat Sorunuz |
| Besleme                | XGR-AC12   | Ana şase için besleme, AC 110V, DC5V / 5.5A                                               | 387,00        |
|                        | XGR-AC22   | Ana şase için besleme, AC 220V, DC5V / 5.5A                                               | 387,00        |
|                        | XGR-AC13   | Tüm şaseler için besleme, AC 110V, DC5V / 8.5A                                            | 442,00        |
|                        | XGR-AC23   | Tüm şaseler için besleme, AC 220V, DC5V / 8.5A                                            | 489,00        |
|                        | XGR-DC42   | Tüm şaseler için besleme, DC 24V, DC5V / 7.5A                                             | 500,00        |
| Ana Şase               | XGR-M02P   | CPU için şase, 2 besleme modülü, 2 haberleşme modülü                                      | 400,00        |
|                        | XGR-M06P   | CPU için şase, 2 besleme modülü, 6 haberleşme modülü                                      | 509,00        |
| İlave Şase             | XGR-E12P   | IO için şase, 1 Adaptör modülü, 2 besleme, 12 IO modülü                                   | 670,00        |
|                        | XGR-E08P   | IO için şase, 1 Adaptör modülü, 2 besleme, 8 IO modülü                                    | 572,00        |
|                        | XGR-E12H   | IO için şase, 2 Adaptör modülü, 2 besleme, 12 IO modülü                                   | 780,00        |
| Aksesuarlar            | XGC-F201   | CPU senkronizasyonu için LC tip fiberoptik kablo, 2m                                      | 182,00        |
|                        | XGC-F501   | CPU senkronizasyonu için LC tip fiberoptik kablo, 5m                                      | 312,00        |
|                        | XGR-DMMA   | Boş IO slotu için toz geçirmez kapak                                                      | 31,50         |





| Ürün Tipi                                                         | Ürün Kodu    | Açıklama                                                                                                                             | Aksesuar                         | Fiyat (\$) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>XBM Standart Kompakt CPU</b><br>maks. 7 ilave modül            | XBM-DR16S    | DC 24V, 8 giriş / 8 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı<br>RS-232, RS-485                                                             |                                  | 390,00     |
|                                                                   | XBM-DN16S    | DC 24V, 8 giriş / 8 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama,<br>RS-232, RS-485                                       |                                  | 466,00     |
|                                                                   | XBM-DN32S    | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama,<br>RS-232, RS-485                                     | R40H/20HH-10S-XBM3,<br>TG7-1H40S | 574,00     |
|                                                                   | XBM-DN32H    | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama,<br>RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir) | C40HH-10SB-XBI,<br>TG7-1H40S     | 736,00     |
| <b>XBM(IEC) Performans Kompakt CPU</b><br>maks. 7 ilave modül     | XEM-DN32H2   | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 2 eksen pozisyonlama,<br>RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir) | C40HH-10SB-XBI,<br>TG7-1H40S     | 795,00     |
|                                                                   | XEM-DN32HP   | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, 6 eksen pozisyonlama,<br>RS-232, RS-485, Ethernet, EtherCAT (modül gerekir) | C40HH-10SB-XBI,<br>TG7-1H40S     | 908,00     |
| <b>XBC-E Ekonomik Kompakt CPU</b><br>maks. 2 opsiyon modül        | XBC-DR10E    | AC 100-240V, 6 giriş / 4 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                        |                                  | 248,00     |
|                                                                   | XBC-DR14E    | AC 100-240V, 8 giriş / 6 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                        |                                  | 257,00     |
|                                                                   | XBC-DR20E    | AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                       |                                  | 313,00     |
|                                                                   | XBC-DR30E    | AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (Röle), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                      |                                  | 336,00     |
|                                                                   | XBC-DN10E    | AC 100-240V, 6 giriş / 4 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                         |                                  | 358,00     |
|                                                                   | XBC-DN14E    | AC 100-240V, 8 giriş / 6 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                         |                                  | 378,00     |
|                                                                   | XBC-DN20E    | AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                        |                                  | 427,00     |
|                                                                   | XBC-DN30E    | AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (NPN), 4 kanal hızlı sayıcı, Maks. 40 kHz, RS-232 veya RS-485                                       |                                  | 461,00     |
| <b>XBC-SU Standart Kompakt CPU</b><br>maks. 7 ilave/opsiyon modül | XBC-DR20SU   | AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                  |                                  | 494,00     |
|                                                                   | XBC-DR30SU   | AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                 |                                  | 517,00     |
|                                                                   | XBC-DR40SU   | AC 100-240V, 24 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                 |                                  | 628,00     |
|                                                                   | XBC-DR60SU   | AC 100-240V, 36 giriş / 24 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                 |                                  | 863,00     |
|                                                                   | XBC-DN20SU   | AC 100-240V, 12 giriş / 8 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB             |                                  | 494,00     |
|                                                                   | XBC-DN30SU   | AC 100-240V, 18 giriş / 12 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB            |                                  | 517,00     |
|                                                                   | XBC-DN40SU   | AC 100-240V, 24 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB            |                                  | 628,00     |
|                                                                   | XBC-DN60SU   | AC 100-240V, 36 giriş / 24 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB            |                                  | 863,00     |
| <b>XBC-H Gelişmiş Kompakt CPU</b><br>maks. 10 ilave modül         | XBC-DR32H    | AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                 |                                  | 841,00     |
|                                                                   | XBC-DR64H    | AC 100-240V, 32 giriş / 32 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                 |                                  | 1.153,00   |
|                                                                   | XBC-DN32H    | AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB            |                                  | 841,00     |
|                                                                   | XBC-DN64H    | AC 100-240V, 32 giriş / 32 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB            |                                  | 1.153,00   |
|                                                                   | XBC-DR32H/DC | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                      |                                  | 841,00     |
|                                                                   | XBC-DR64H/DC | DC 24V, 32 giriş / 32 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB                                      |                                  | 1.153,00   |
|                                                                   | XBC-DN32H/DC | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB                 |                                  | 841,00     |
|                                                                   | XBC-DN64H/DC | DC 24V, 32 giriş / 32 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı,<br>Maks. 100 kHz, 2 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB                 |                                  | 1.153,00   |

| Ürün Tipi                                                                         | Ürün Kodu     | Açıklama                                                                                                                                                                        | Aksesuar                  | Fiyat (\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| XBC-U Performans<br>Kompakt CPU<br>WEB server<br>DATA log<br>maks. 10 ilave modül | XBC-DR28U     | AC 100-240V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                               |                           | 1.079,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32U     | AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                                |                           | 1.079,00   |
|                                                                                   | XBC-DR28UP    | AC 100-240V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)         | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 1.471,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32UP    | AC 100-240V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)          | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 1.471,00   |
|                                                                                   | XBC-DR28UA    | AC 100-240V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir) |                           | 1.717,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32UA    | AC 100-240V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)  |                           | 1.717,00   |
|                                                                                   | XBC-DR28U/DC  | DC 24V, 16 giriş / 12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                                    |                           | 1.081,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32U/DC  | DC 24V, 16 giriş / 16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                                     |                           | 1.081,00   |
|                                                                                   | XBC-DR28UP/DC | DC 24V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 1.473,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32UP/DC | DC 24V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 eksen pozisyonlama, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)                 | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 1.473,00   |
|                                                                                   | XBC-DR28UA/DC | DC 24V, 16 giriş/12 çıkış (Röle), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)      |                           | 1.722,00   |
|                                                                                   | XBC-DN32UA/DC | DC 24V, 16 giriş/16 çıkış (NPN), 8 kanal hızlı sayıcı, Maks. 100 kHz, 4 analog giriş/ 4 analog çıkış, RS-232, RS-485, USB, Ethernet (çift port), EtherCAT (modül gerekir)       |                           | 1.634,00   |
| Dijital Giriş Modülleri                                                           | XBE-DC08A     | 8 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                         |                           | 197,00     |
|                                                                                   | XBE-DC16A     | 16 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                        |                           | 243,00     |
|                                                                                   | XBE-DC32A     | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                        | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 301,00     |
|                                                                                   | XBE-AC08A     | 8 dijital giriş (110VAC)                                                                                                                                                        |                           | 347,00     |
| Dijital Çıkış Modülleri                                                           | XBE-RY08A     | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                                                                                          |                           | 203,00     |
|                                                                                   | XBE-RY16A     | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                                                                                         |                           | 331,00     |
|                                                                                   | XBE-RY08B     | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, İzolasyonlu                                                                                                                             |                           | 203,00     |
|                                                                                   | XBE-TN08A     | 8 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                                                                                                    |                           | 246,00     |
|                                                                                   | XBE-TP08A     | 8 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                                                                                                    |                           | 246,00     |
|                                                                                   | XBE-TN16A     | 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                                                                                                   |                           | 303,00     |
|                                                                                   | XBE-TP16A     | 16 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                                                                                                   |                           | 303,00     |
|                                                                                   | XBE-TN32A     | 32 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                                                                                                   | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 376,00     |
|                                                                                   | XBE-TP32A     | 32 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                                                                                                   | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 376,00     |
| Dijital Giriş/Çıkış Modülleri                                                     | XBE-DR16A     | 8 dijital giriş (24VDC) / 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                                                                |                           | 368,00     |
|                                                                                   | XBE-DN32A     | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                                                                        | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 367,00     |
| Analog Giriş Modülleri                                                            | XBF-AD04A     | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                                                                                                           |                           | 506,00     |
|                                                                                   | XBF-AD04C     | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                                                      |                           | 657,00     |
|                                                                                   | XBF-AD08A     | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                                                                                               |                           | 566,00     |
|                                                                                   | XBF-TC04S     | 4 kanal TC ısı probu giriş (K, J, T, R), İzolasyonlu                                                                                                                            |                           | 589,00     |
|                                                                                   | XBF-RD01A     | 1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                                                                                                                   |                           | 466,00     |
|                                                                                   | XBF-RD04A     | 4 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                                                                                                                   |                           | 638,00     |
|                                                                                   | XBF-LD02S     | 2 kanal LOADCELL giriş (0~6mV), 24Bit, izolasyonlu                                                                                                                              |                           | 760,00     |

| Ürün Tipi                        | Ürün Kodu  | Açıklama                                                                                                 | Aksesuar                  | Fiyat (\$) |
|----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Analog Çıkış Modülleri           | XBF-DV04A  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V, 12Bit                                                             |                           | 590,00     |
|                                  | XBF-DC04A  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                                                      |                           | 590,00     |
|                                  | XBF-DV04C  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                        | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 657,00     |
|                                  | XBF-DC04C  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                      |                           | 657,00     |
| Analog Giriş/Çıkış Modülü        | XBF-AH04A  | 4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit |                           | 678,00     |
| Sıcaklık Kontrol Modülleri       | XBF-TC04TT | 4 kanal sıcaklık PID kontrol, TC ısı probu giriş (K, J, T)                                               |                           | 540,00     |
|                                  | XBF-TC04RT | 4 kanal sıcaklık PID kontrol, RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                      |                           | 540,00     |
| Hızlı Sayıcı Modülleri           | XBF-HD02A  | 2 kanal pals giriş, LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps                                                    | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 589,00     |
|                                  | XBF-H002A  | 2 kanal pals giriş, OC (A, B, Z), 200Kbps                                                                | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 589,00     |
| Pozisyon Kontrol Modülleri       | XBF-PD02A  | 2 eksen pozisyon kontrol, LD (A, A', B, B'), 2Mbps                                                       | C40HH-10SB-XBI, TG7-1H40S | 430,00     |
|                                  | XBF-PN04B  | 4 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms                                                                  |                           | 736,00     |
|                                  | XBF-PN08B  | 8 eksen pozisyon kontrol, EtherCAT, 1ms                                                                  |                           | 1.128,00   |
| Seri Haberleşme Modülleri        | XBL-C21A   | 1 kanal seri haberleşme, RS-232C                                                                         |                           | 255,00     |
|                                  | XBL-C41A   | 1 kanal seri haberleşme, RS-422/485                                                                      |                           | 255,00     |
| DeviceNet Haberleşme Modülü      | XBL-DSEA   | DeviceNet, Slave                                                                                         |                           | 736,00     |
| Profibus-DP Haberleşme Modülleri | XBL-PMEC   | Profibus-DP, Master, 32 istasyon, en fazla 1200 m                                                        |                           | 834,00     |
|                                  | XBL-PSEA   | Profibus-DP, Slave                                                                                       |                           | 736,00     |
| CANopen Haberleşme Modülleri     | XBL-CMEA   | CANopen, Master, 32 istasyon, en fazla 500 m                                                             |                           | 613,00     |
|                                  | XBL-CSEA   | CANopen, Slave                                                                                           |                           | 491,00     |
| Ethernet Haberleşme Modülleri    | XBL-EMTA   | Ethernet, Modbus TCP/IP                                                                                  |                           | 589,00     |
|                                  | XBL-EIPT   | Ethernet/IP çift port                                                                                    |                           | 736,00     |
|                                  | XBL-EIMT   | RAPIDnet, çift port                                                                                      |                           | 736,00     |
|                                  | XBL-EIMF   | RAPIDnet, çift port fiber (en fazla 2 km)                                                                |                           | 736,00     |
|                                  | XBL-EIMH   | RAPIDnet, çift port karma (kablo/fiber)                                                                  |                           | 736,00     |

| Ürün Tipi                                                              | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                     | Aksesuar | Fiyat (\$) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Opsiyon Modülleri<br>(XBC-E ve XBC-SU serisi PLC'lerde kullanılabilir) | XBO-DC04A | 4 dijital giriş (24VDC)                                                                      |          | 89,00      |
|                                                                        | XBO-TN04A | 4 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                 |          | 89,00      |
|                                                                        | XBO-AD02A | 2 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                        |          | 173,00     |
|                                                                        | XBO-DA02A | 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                        |          | 173,00     |
|                                                                        | XBO-AH02A | 1 kanal analog giriş / 1 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit |          | 195,00     |
|                                                                        | XBO-TC02A | 2 kanal TC ısı probu giriş (K, J)                                                            |          | 200,00     |
|                                                                        | XBO-RD01A | 1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                                |          | 173,00     |
|                                                                        | XBO-RTCA  | RTC (gerçek zaman saati), batarya (kalıcı verileri hafızada 3 yıla kadar saklayabilir)       |          | 98,00      |
|                                                                        | XBO-M2MB  | 2MB bellek, program yükleme/yedekleme                                                        |          | 202,00     |
| Aksesuarlar                                                            | PMC-310S  | Program yükleme kablosu (PS2)                                                                |          | 51,00      |
|                                                                        | USB-301A  | Program yükleme kablosu (USB)                                                                |          | 66,00      |

## Bağlantı Elemanları

| Klemens Bloğu                        | Kablo Kodu         | Kablo Uzunluğu | Uygulanabilir Modeller                                                                                                                     | Fiyat (\$) |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TG7-1H40S<br>32'li IO Klemensi       | R40H/20HH-05S-XBM3 | 0,5 m          | XBM-DN32S                                                                                                                                  | 64,00      |
|                                      | R40H/20HH-10S-XBM3 | 1 m            |                                                                                                                                            | 69,00      |
|                                      | C40HH-05SB-XBI     | 0,5 m          | XBM-DN32H<br>XBM-DN32H2<br>XBM-DN32HP<br>XBC-DR28UP<br>XBC-DN32UP<br>XBC-DR28UP/DC<br>XBC-DN32UP/DC<br>XBF-H002A<br>XBF-HD02A<br>XBF-PD02A | 64,00      |
|                                      | C40HH-10SB-XBI     | 1 m            |                                                                                                                                            | 69,00      |
|                                      | C40HH-15SB-XBI     | 1,5 m          |                                                                                                                                            | 74,00      |
|                                      | C40HH-20SB-XBI     | 2 m            |                                                                                                                                            | 84,00      |
|                                      | C40HH-30SB-XBI     | 3 m            |                                                                                                                                            | 94,00      |
|                                      | C40HH-05SB-XBE     | 0,5 m          | XBE-DC32A<br>XBE-TN32A                                                                                                                     | 64,00      |
|                                      | C40HH-10SB-XBE     | 1 m            |                                                                                                                                            | 69,00      |
|                                      | C40HH-15SB-XBE     | 1,5 m          |                                                                                                                                            | 74,00      |
|                                      | C40HH-20SB-XBE     | 2 m            |                                                                                                                                            | 79,00      |
|                                      | C40HH-30SB-XBE     | 3 m            |                                                                                                                                            | 89,00      |
| R32C-NS5A-40P<br>32'li Röle Klemensi | C40HH-05SB-XBE     | 0,5 m          | XBE-TN32A                                                                                                                                  | 64,00      |
|                                      | C40HH-10SB-XBE     | 1 m            |                                                                                                                                            | 69,00      |
|                                      | C40HH-15SB-XBE     | 1,5 m          |                                                                                                                                            | 74,00      |
|                                      | C40HH-20SB-XBE     | 2 m            |                                                                                                                                            | 79,00      |
|                                      | C40HH-30SB-XBE     | 3 m            |                                                                                                                                            | 89,00      |

## IO ADAPTÖRLERİ (XGR - XGK)

XGT Serisi modüllerin uzak I/O kullanımı için

| Ürün Tipi               | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                                | Fiyat (\$) |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| IO Adaptörü (RAPIEnet+) | XGL-DBDT  | Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port kablolu       | 760,00     |
|                         | XGL-DBDF  | Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port fiber         | 988,00     |
|                         | XGL-DBDH  | Adaptör (RAPIEnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, BOOTP, DHCP), 12 modül eklenebilir, çift port kablolu/fiber | 886,00     |
| Besleme Modülleri       | XGP-ACF1  | AC 100~240V, DC5V / 3A, DC24V / 0.6A                                                                    | 269,00     |
|                         | XGP-ACF2  | AC 100~240V, DC5V / 6A                                                                                  | 269,00     |
|                         | XGP-AC23  | AC 220V, DC5V / 8.5A                                                                                    | 294,00     |
|                         | XGP-DC42  | DC 24V, DC5V / 6A                                                                                       | 348,00     |
| Şase                    | XGB-M04A  | Ana şase, 4 slot                                                                                        | 364,00     |
|                         | XGB-M06A  | Ana şase, 6 slot                                                                                        | 401,00     |
|                         | XGB-M08A  | Ana şase, 8 slot                                                                                        | 490,00     |
|                         | XGB-M12A  | Ana şase, 12 slot                                                                                       | 620,00     |
| Dijital Giriş Modülleri | XGI-D21A  | 8 dijital giriş (24VDC)                                                                                 | 159,00     |
|                         | XGI-D22A  | 16 dijital giriş (24VDC)                                                                                | 226,00     |
|                         | XGI-D24A  | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                | 371,00     |
|                         | XGI-D28A  | 64 dijital giriş (24VDC)                                                                                | 605,00     |
|                         | XGI-A21A  | 8 dijital giriş (220VAC)                                                                                | 283,00     |
|                         | XGI-A12A  | 16 dijital giriş (110VAC)                                                                               | 248,00     |
| Dijital Çıkış Modülleri | XGQ-RY1A  | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                  | 224,00     |
|                         | XGQ-RY2A  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                                 | 309,00     |
|                         | XGQ-RY2B  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, Varistör                                                       | 309,00     |
|                         | XGQ-TR1C  | 8 dijital çıkış (24VDC / 2A), NPN, İzolasyonlu                                                          | 221,00     |
|                         | XGQ-TR2A  | 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                           | 210,00     |
|                         | XGQ-TR2B  | 16 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                           | 210,00     |
|                         | XGQ-TR4A  | 32 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                           | 330,00     |
|                         | XGQ-TR4B  | 32 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                           | 330,00     |
|                         | XGQ-TR8A  | 64 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                           | 481,00     |
|                         | XGQ-TR8B  | 64 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                           | 481,00     |
|                         | XGQ-SS2A  | 16 dijital çıkış (220VAC), Triyak, Varistör                                                             | 392,00     |

## IO ADAPTÖRLERİ (XGR - XGK)

| Ürün Tipi                            | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                                  | Fiyat (\$) |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Dijital Giriş/Çıkış Modülleri</b> | XGH-DT4A  | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                  | 481,00     |
| <b>Analog Giriş Modülleri</b>        | XGF-AV8A  | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 739,00     |
|                                      | XGF-AC8A  | 8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 739,00     |
|                                      | XGF-AD8A  | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                | 1.279,00   |
|                                      | XGF-AD16A | 16 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit               | 1.422,00   |
|                                      | XGF-AD4S  | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit, İzolasyonlu   | 1.279,00   |
|                                      | XGF-AW4S  | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V / Akım DC 4~20mA, 16Bit, İzolasyonlu, 2 kablolu sensör için          | 1.986,00   |
|                                      | XGF-TC4S  | 4 kanal TC ısı probu giriş, K, J, E, T, B, R, S, N, C, İzolasyonlu                                        | 1.620,00   |
|                                      | XGF-RD4S  | 4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100, İzolasyonlu                                | 1.167,00   |
|                                      | XGF-RD4A  | 4 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100                                             | 804,00     |
|                                      | XGF-RD8A  | 8 kanal RTD ısı probu giriş, PT-100, JPT-100, PT-1000, NI-100                                             | 1.202,00   |
| <b>Analog Çıkış Modülleri</b>        | XGF-DV8A  | 8 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 1.027,00   |
|                                      | XGF-DC8A  | 8 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 1.225,00   |
|                                      | XGF-DV4A  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                         | 868,00     |
|                                      | XGF-DC4A  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                       | 946,00     |
|                                      | XGF-DV4S  | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit, İzolasyonlu                            | 1.799,00   |
|                                      | XGF-DC4S  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit, İzolasyonlu                                          | 1.474,00   |
| <b>Analog Giriş/Çıkış Modülü</b>     | XGF-AH6A  | 4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 13Bit | 1.986,00   |
| <b>HART Haberleşme Modülleri</b>     | XGF-AC4H  | 4 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü                                           | 2.060,00   |
|                                      | XGF-DC4H  | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, HART haberleşme protokolü                                           | 2.060,00   |
| <b>Sıcaklık Kontrol Modülleri</b>    | XGF-TC4UD | 4 kanal PID kontrol (TC/RTD/Voltaj/Akım), 8 dijital çıkış (24VDC) / analog çıkış (4 ~ 20 mA)              | 2.554,00   |
|                                      | XGF-TC4RT | 4 kanal PID kontrol (RTD), 4 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                   | 1.390,00   |
| <b>Hızlı Sayıcı Modülleri</b>        | XGF-HD2A  | 2 kanal pals giriş (RS-422A/HTL), LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps                                       | 769,00     |
|                                      | XGF-HO2A  | 2 kanal pals giriş (DC 5/12/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps                                                   | 769,00     |
|                                      | XGF-HO8A  | 8 kanal pals giriş (DC 5/24V), OC (A, B, Z), 200Kbps                                                      | 3.187,00   |
| <b>Aksesuarlar</b>                   | XOL-ES4T  | Ethernet HUB, 4 port kablolu                                                                              | 962,00     |
|                                      | XOL-ES4H  | Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber                                                               | 1.266,00   |



## IO ADAPTÖRLERİ (XGB)

XGB Serisi modüllerin uzak I/O kullanımı için

| Ürün Tipi                     | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                    | Fiyat (\$) |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| IO Adaptörü                   | XDL-BSSA  | DeviceNet, 8 modül eklenebilir                                                              | 442,00     |
|                               | XPL-BSSA  | Profibus-DP, 8 modül eklenebilir                                                            | 530,00     |
|                               | XRL-BSSA  | Rnet, 8 modül eklenebilir                                                                   | 491,00     |
|                               | XEL-BSSA  | Modbus/TCP, 8 modül eklenebilir                                                             | 908,00     |
|                               | XEL-BSSB  | Ethernet/IP, 8 modül eklenebilir, çift port kablolu                                         | 908,00     |
|                               | XEL-BSSCT | EtherCAT, 8 modül eklenebilir, çift port kablolu                                            | 510,00     |
|                               | XEL-BSSRT | RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port kablolu       | 734,00     |
|                               | XEL-BSSRF | RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port fiber         | 988,00     |
|                               | XEL-BSSRH | RAPIDnet+ (RAPIDnet, EtherNet/IP, Modbus-TCP), 8 modül eklenebilir, çift port kablolu/fiber | 861,00     |
| Dijital Giriş Modülleri       | XBE-DC08A | 8 dijital giriş (24VDC)                                                                     | 197,00     |
|                               | XBE-DC16A | 16 dijital giriş (24VDC)                                                                    | 243,00     |
|                               | XBE-DC32A | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                    | 301,00     |
|                               | XBE-AC08A | 8 dijital giriş (110VAC)                                                                    | 347,00     |
| Dijital Çıkış Modülleri       | XBE-RY08A | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                      | 203,00     |
|                               | XBE-RY16A | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                                                     | 331,00     |
|                               | XBE-RY08B | 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle, İzolasyonlu                                         | 203,00     |
|                               | XBE-TN08A | 8 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                                | 246,00     |
|                               | XBE-TP08A | 8 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                                | 246,00     |
|                               | XBE-TN16A | 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                               | 303,00     |
|                               | XBE-TP16A | 16 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                               | 303,00     |
|                               | XBE-TN32A | 32 dijital çıkış (24VDC), NPN                                                               | 376,00     |
|                               | XBE-TP32A | 32 dijital çıkış (24VDC), PNP                                                               | 376,00     |
| Dijital Giriş/Çıkış Modülleri | XBE-DR16A | 8 dijital giriş (24VDC) / 8 dijital çıkış (24VDC / 220VAC), Röle                            | 368,00     |
|                               | XBE-DN32A | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 dijital çıkış (24VDC), NPN                                    | 367,00     |

| Ürün Tipi                 | Ürün Kodu | Açıklama                                                                                                 | Fiyat (\$) |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Analog Giriş Modülleri    | XBF-AD04A | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                                    | 506,00     |
|                           | XBF-AD04C | 4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit               | 657,00     |
|                           | XBF-AD08A | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                        | 566,00     |
|                           | XBF-TC04S | 4 kanal TC ısı probu giriş (K, J, T, R), İzolasyonlu                                                     | 589,00     |
|                           | XBF-RD01A | 1 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                                            | 466,00     |
|                           | XBF-RD04A | 4 kanal RTD ısı probu giriş (PT-100, JPT-100)                                                            | 638,00     |
|                           | XBF-LD02S | 2 kanal LOADCELL giriş (0~6mV), 24Bit, izolasyonlu                                                       | 760,00     |
| Analog Çıkış Modülleri    | XBF-DV04A | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 0~10V, 12Bit                                                             | 590,00     |
|                           | XBF-DC04A | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit                                                      | 590,00     |
|                           | XBF-DV04C | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                        | 657,00     |
|                           | XBF-DC04C | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                      | 657,00     |
| Analog Giriş/Çıkış Modülü | XBF-AH04A | 4 kanal analog giriş / 2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 12Bit | 678,00     |
| Hızlı Sayıcı Modülleri    | XBF-HD02A | 2 kanal pals giriş, LD (A, A', B, B', Z, Z'), 500Kbps                                                    | 589,00     |
|                           | XBF-H002A | 2 kanal pals giriş, OC (A, B, Z), 200Kbps                                                                | 589,00     |
| Aksesuarlar               | XOL-ES4T  | Ethernet HUB, 4 port kablolu                                                                             | 962,00     |
|                           | XOL-ES4H  | Ethernet HUB, 2 port kablolu / 2 port fiber                                                              | 1,266,00   |

## STAND-ALONE IO

| Ürün Tipi  | Ürün Kodu     | Açıklama                                                                                                                                                                                   | Fiyat (\$) |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RAPIEnet   | GEL-D24C      | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                                   | 608,00     |
|            | GEL-RY2C      | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle                                                                                                                                                | 659,00     |
|            | GEL-TR4C1     | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                                        | 608,00     |
|            | GEL-DT4C1     | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                     | 608,00     |
|            | GEL-AV8C      | 8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                                                                                                          | 912,00     |
|            | GEL-AC8C      | 8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                                                                                                        | 912,00     |
|            | GEL-DV4C      | 4 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 14Bit                                                                                                                          | 1.013,00   |
|            | GEL-DC4C      | 4 kanal analog çıkış, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 14Bit                                                                                                                                        | 1.013,00   |
| EtherCAT   | APS-EC-TR32KE | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                                   | 682,00     |
|            | APS-EC-D232E  | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                                        | 628,00     |
|            | APS-EC-DT32KE | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                     | 589,00     |
|            | APS-EC-AH1S   | "4 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit<br>2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit" | 1.226,00   |
|            | APS-EC-AH2S   | "8 kanal analog giriş, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 16Bit<br>2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit"                          | 1.226,00   |
|            | APS-EC-AH3S   | "8 kanal analog giriş, Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit<br>2 kanal analog çıkış, Voltaj DC 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, -5~5V / Akım DC 4~20mA, 0~20mA, 16Bit"                                 | 1.226,00   |
| Modbus-RTU | GSL-D22C      | 16 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                                   | 334,00     |
|            | GSL-D24C      | 32 dijital giriş (24VDC)                                                                                                                                                                   | 559,00     |
|            | GSL-RY2C      | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle                                                                                                                                                | 456,00     |
|            | GSL-TR2C      | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                                                                                                                                                        | 334,00     |
|            | GSL-TR2C1     | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                                        | 334,00     |
|            | GSL-TR4C      | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                                                                                                                                                        | 545,00     |
|            | GSL-TR4C1     | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                                        | 545,00     |
|            | GSL-DT4C      | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                                                                                                                                     | 545,00     |
|            | GSL-DT4C1     | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                                                                                                                                     | 545,00     |

| Ürün Tipi   | Ürün Kodu | Açıklama                                               | Fiyat (\$) |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|
| DeviceNet   | GDL-D22C  | 16 dijital giriş (24VDC)                               | 395,00     |
|             | GDL-D24C  | 32 dijital giriş (24VDC)                               | 607,00     |
|             | GDL-RY2C  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle            | 638,00     |
|             | GDL-TR2C  | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                    | 395,00     |
|             | GDL-TR2C1 | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                    | 395,00     |
|             | GDL-TR4C  | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                    | 662,00     |
|             | GDL-TR4C1 | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                    | 662,00     |
|             | GDL-DT4C  | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), PNP | 589,00     |
|             | GDL-DT4C1 | 16 dijital giriş (24VDC) / 16 çıkış (24VDC, 0.5A), NPN | 395,00     |
| Profibus-DP | GPL-D22C  | 16 dijital giriş (24VDC)                               | 398,00     |
|             | GPL-D24C  | 32 dijital giriş (24VDC)                               | 672,00     |
|             | GPL-RY2C  | 16 dijital çıkış (24VDC / 220VAC, 2A), Röle            | 536,00     |
|             | GPL-TR2C  | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                    | 418,00     |
|             | GPL-TR2C1 | 16 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                    | 418,00     |
|             | GPL-TR4C  | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), PNP                    | 648,00     |
|             | GPL-TR4C1 | 32 dijital çıkış (24VDC, 0.5A), NPN                    | 682,00     |

# HMI OPERATÖR PANELLERİ



**LS**ELECTRIC

[www.ls-electric.com](http://www.ls-electric.com)

eXP serisi ürünler eXP2 serisi ile yer değiştirmiştir,  
eXP serisine karşılık gelen yeni eXP2 Serisi ürün kodlarını aşağıda bulabilirsiniz.

| eXP Serisi Ürün Kodu | eXP2 Serisi Ürün Kodu |
|----------------------|-----------------------|
| eXP20-TTA/DC         | eXP2-0400D            |
| eXP30-TTA/DC         | eXP2-0500D            |
| eXP30-TTE/DC         | eXP2-0502D            |
| eXP40-TTE/DC         | eXP2-0702D            |
| eXP40-TTA/DC         | eXP2-0700D            |
| eXP60-TTA/DC         | eXP2-1000D            |

## Dokunmatik Paneller

| Ürün Tipi                                                                                                  | Ürün Kodu     | Açıklama                                                                                                        | Fiyat (\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>eXP2 Serisi</b><br>    | eXP2-0400D    | 4.3" TFT LCD, 480x272 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet                                  | 481,00     |
|                                                                                                            | eXP2-0500D    | 5.7" TFT Renkli LCD DC 24V Windows CE Standart Model, Ethernet                                                  | 638,00     |
|                                                                                                            | eXP2-0502D    | 5.7" TFT Renkli LCD DC 24V Windows CE Standart Model                                                            | 589,00     |
|                                                                                                            | eXP2-0702D    | 7" TFT LCD, 800x480 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE                                              | 613,00     |
|                                                                                                            | eXP2-0700D    | 7" TFT LCD, 800x480 Piksel, 16 Milyon Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet                                    | 662,00     |
|                                                                                                            | eXP2-1000D    | 10.2" TFT LCD, 800x480 Piksel, 65536 Renk, DC 24V Besleme, Win CE, Ethernet                                     | 981,00     |
| <b>iXP2 Serisi</b><br>  | iXP2-0800A    | 8.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(800x600) AC 100-240V, Windows CE pro                                    | 2.620,00   |
|                                                                                                            | iXP2-0800D    | 8.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(800x600) DC 24V, Windows CE pro                                         | 2.620,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1000A    | 10.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro                                  | 3.144,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1000D    | 10.4" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro                                       | 3.144,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1200A    | 12.1" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro                                  | 3.459,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1200D    | 12.1" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro                                       | 3.459,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1500A    | 15" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) AC 100-240V, Windows CE pro                                    | 4.537,00   |
|                                                                                                            | iXP2-1500D    | 15" TFT 32-bit (16,7 milyon) Renk SVGA(1024x768) DC 24V, Windows CE pro                                         | 4.537,00   |
| <b>iXP2H Serisi</b><br> | iXP2H-0702D05 | 7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-232C, Ethernet, 5m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu  | 4.406,00   |
|                                                                                                            | iXP2H-0702D10 | 7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-232C, Ethernet, 10m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu | 4.406,00   |
|                                                                                                            | iXP2H-0704D05 | 7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-485, Ethernet, 5m kablo, SD Kart, Hata İzleme Portu   | 4.406,00   |
|                                                                                                            | iXP2H-0704D10 | 7 inç, 1024x600 piksel, 24 bit renk, 1GB işletim Ram'i-RS-485, Ethernet, 10m kablo, SD Kart,                    | 4.406,00   |
|                                                                                                            | iXP20-JB0D    | Kullanışlı bağlantı kutusu (dönüşüm adaptörü)                                                                   | 389,00     |

| Ürün Tipi                             | Ürün Kodu           | Açıklama                                     | Fiyat (\$) |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|------------|
| Geliştirme ve Çalıştırma              | InfoU-RC-75         | 78 tag                                       | 1.873,00   |
|                                       | InfoU-RC-150        | 150 tag                                      | 4.012,00   |
|                                       | InfoU-RC-500        | 500 tag                                      | 7.489,00   |
|                                       | InfoU-RC-1K         | 1000 tag                                     | 9.093,00   |
|                                       | InfoU-RC-2K         | 2000 tag                                     | 10.698,00  |
|                                       | InfoU-RC-MAX        | Limitsiz tag                                 | 14.977,00  |
| Çalıştırma                            | InfoU-RT-75         | 78 tag                                       | 1.487,00   |
|                                       | InfoU-RT-150        | 150 tag                                      | 3.210,00   |
|                                       | InfoU-RT-500        | 500 tag                                      | 5.349,00   |
|                                       | InfoU-RT-1K         | 1000 tag                                     | 6.954,00   |
|                                       | InfoU-RT-2K         | 2000 tag                                     | 8.558,00   |
|                                       | InfoU-RT-MAX        | Limitsiz tag                                 | 11.767,00  |
| Web Destekli Geliştirme ve Çalıştırma | InfoU-OP-WEBMAX/150 | 150 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]     | 4.903,00   |
|                                       | InfoU-OP-WEBMAX/500 | 500 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]     | 9.561,00   |
|                                       | InfoU-OP-WEBMAX/1K  | 1000 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]    | 11.277,00  |
|                                       | InfoU-OP-WEBMAX/2K  | 2000 tag, Web Server [Limitsiz Kullanıcı]    | 13.729,00  |
|                                       | InfoU-OP-WEBMAX     | Limitsiz tag, Web Server [Maks. 2 Kullanıcı] | 49.743,00  |





# SERVO SÜRÜCÜ ve MOTOR



**LS**ELECTRIC

[www.ls-electric.com](http://www.ls-electric.com)

## Genel Özellikler

- Giriş gerilimi: Üç faz AC 220V / 380V
- Güç: 0,1 kW ~ 15 kW
- Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- Giriş /Çıkış: 10 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog  $\pm 10V$  giriş
- Kontrol: Pals girişi( $\leq 4$ Mpps), Analog ( $\pm 10V$ )
- Enkoder: Quadrature, Biss-B, Biss-C (Absolute, Incremental)
- Bağlantı: USB, RS-422



| Besleme | Güç    | Sürücü Kodu | Çıkış Akımı | Fiyat (\$) |
|---------|--------|-------------|-------------|------------|
| AC 220V | 400 W  | L7SA004A    | 3,0 A       | 883,00     |
|         | 1 kW   | L7SA010A    | 6,7 A       | 1.016,00   |
|         | 2 kW   | L7SA020A    | 13,5 A      | 1.564,00   |
|         | 3,5 kW | L7SA035A    | 16,7 A      | 1.612,00   |
| AC 380V | 1 kW   | L7SB010B    | 3,7 A       | 1.402,00   |
|         | 2 kW   | L7SB020B    | 8,0 A       | 1.912,00   |
|         | 3,5 kW | L7SB035B    | 10,0 A      | 1.986,00   |
|         | 5 kW   | L7SB050B    | 17,5 A      | 3.248,00   |
|         | 7,5 kW | L7SB075B    | 22,8 A      | 3.453,00   |
|         | 15 kW  | L7SB150B    | 39,0 A      | 6.441,00   |

## Incremental Servo Takımları

| Besleme | Güç              | Devir                    | Flanş                   | Motor       | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/C Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 220V | 100 W<br>0,32 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 40 mm<br>(Mil Çapı: 8)  | APM-SA01ACN | L7SA004A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 1.652,20   |
|         |                  |                          |                         | 646,00      | 883,00   | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |
|         | 200 W<br>0,64 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APM-SB02AEK | L7SA004A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 1.603,20   |
|         |                  |                          |                         | 597,00      | 883,00   | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |
|         | 400 W<br>1,27 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APM-SB04AEK | L7SA004A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 1.682,20   |
|         |                  |                          |                         | 676,00      | 883,00   | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 16) | APM-SC06AEK | L7SA010A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 1.861,20   |
|         |                  |                          |                         | 722,00      | 1.016,00 | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |
|         | 800 W<br>2,39 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 16) | APM-SC08AEK | L7SA010A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 1.945,20   |
|         |                  |                          |                         | 806,00      | 1.016,00 | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 16) | APM-SC10AEK | L7SA020A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | APC-CN1NNA     | 2.645,20   |
|         |                  |                          |                         | 958,00      | 1.564,00 | 76,00           | 31,00         | 16,20          |            |

## Seri Enkoderli Servo Takımları

| Besleme | Güç                | Devir                    | Flanş                    | Motor         | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 380V | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-FEP15AMK  | L7SB020B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.418,20   |
|         |                    |                          |                          | 1.335,00      | 1.912,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 22) | APM-FEP22AMK  | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.660,20   |
|         |                    |                          |                          | 1.503,00      | 1.986,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>10,5 Nm  | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP22DMK  | L7SB020B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.755,20   |
|         |                    |                          |                          | 1.672,00      | 1.912,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP30AMK  | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.787,20   |
|         |                    |                          |                          | 1.630,00      | 1.986,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP35DMK  | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 4.663,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.464,00      | 1.986,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP50AMK  | L7SB050B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 5.771,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.310,00      | 3.248,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP55DMK  | L7SB050B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 6.364,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.903,00      | 3.248,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75DMK  | L7SB075B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 7.215,20   |
|         |                    |                          |                          | 3.549,00      | 3.453,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>45,75 Nm | 1500 rpm<br>(Maks. 2200) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75GMK  | L7SB075B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 7.943,20   |
|         |                    |                          |                          | 4.213,00      | 3.453,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |
|         | 11 kW<br>52,52 Nm  | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FGP110DMK | L7SB150B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 12.451,20  |
|         |                    |                          |                          | 5.733,00      | 6.441,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |
|         | 11 kW<br>70,03 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks. 2000) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FGP110GMK | L7SB150B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 12.406,20  |
|         |                    |                          |                          | 5.688,00      | 6.441,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |
|         | 15 kW<br>95,49 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks. 2000) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 55) | APM-FGP150GMK | L7SB150B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 14.843,20  |
|         |                    |                          |                          | 8.125,00      | 6.441,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |

## Seri Enkoderli/Incremental Servo Takımları (Frenli Motor)

| Besleme | Güç                | Devir                    | Flanş                    | Motor         | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | Fren Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| AC 220V | 400 W<br>1,27 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14)  | APM-SB04AEK2  | L7SA004A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | ANT-BN03KB   | APC-CN1NNA     | 2.264,30   |
|         |                    |                          |                          | 1.238,00      | 883,00   | 76,00           | 31,00         | 20,10        | 16,20          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19)  | APM-SC06AEK2  | L7SA010A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | ANT-BN03KB   | APC-CN1NNA     | 2.444,30   |
|         |                    |                          |                          | 1.285,00      | 1.016,00 | 76,00           | 31,00         | 20,10        | 16,20          |            |
| AC 380V | 800 W<br>2,39 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19)  | APM-SC08AEK2  | L7SA010A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | ANT-BN03KB   | APC-CN1NNA     | 2.462,30   |
|         |                    |                          |                          | 1.303,00      | 1.016,00 | 76,00           | 31,00         | 20,10        | 16,20          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-SC10AEK2  | L7SA020A | ANT-EN03AS      | ANT-PN03GS    | ANT-BN03KB   | APC-CN1NNA     | 3.192,30   |
|         |                    |                          |                          | 1.485,00      | 1.564,00 | 76,00           | 31,00         | 20,10        | 16,20          |            |
|         | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-FEP15AMK2 | L7SB020B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.208,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.115,00      | 1.912,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 22) | APM-FEP22AMK2 | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.187,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.020,00      | 1.986,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>10,5 Nm  | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP22DMK2 | L7SB020B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.276,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.183,00      | 1.912,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP30AMK2 | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.308,20   |
|         |                    |                          |                          | 2.141,00      | 1.986,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP35DMK2 | L7SB035B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 5.429,20   |
|         |                    |                          |                          | 3.224,00      | 1.986,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP50AMK2 | L7SB050B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 6.701,20   |
|         |                    |                          |                          | 3.234,00      | 3.248,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP55DMK2 | L7SB050B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 7.218,20   |
|         |                    |                          |                          | 3.751,00      | 3.248,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75DMK2 | L7SB075B | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 8.262,20   |
|         |                    |                          |                          | 4.590,00      | 3.453,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |

## L7CA SERVO SÜRÜCÜ

### Genel Özellikler

- ▶ Giriş gerilimi: Tek faz AC 220V
- ▶ Güç: 0,1 kW ~ 1 kW
- ▶ Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- ▶ Giriş /Çıkış: 10 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog  $\pm 10V$  giriş,
- ▶ Kontrol: Pals girişi( $\leq 4$ Mpps), Analog ( $\pm 10V$ ), İndeks (64 adet)
- ▶ Enkoder: Quadrature, Biss-B, Biss-C (Absolute, Incremental)
- ▶ Bağlantı: USB, RS-422



| Besleme | Güç   | Sürücü Kodu | Çıkış Akımı | Fiyat (\$) |
|---------|-------|-------------|-------------|------------|
| AC 220V | 100 W | L7CA001U    | 1,4 A       | 757,00     |
|         | 200 W | L7CA002U    | 1,7 A       | 757,00     |
|         | 400 W | L7CA004U    | 3,0 A       | 763,00     |
|         | 800 W | L7CA008U    | 5,2 A       | 876,00     |
|         | 1 kW  | L7CA010U    | 6,8 A       | 900,00     |

## L7P SERVO SÜRÜCÜ

### Genel Özellikler

- ▶ Giriş gerilimi: Üç faz AC 380V
- ▶ Güç: 0,1 kW ~ 15 kW
- ▶ Çalışma: Hız, Pozisyon, Tork
- ▶ Giriş /Çıkış: 16 DC 24V giriş, 8 TR çıkış, 2 Analog  $\pm 10V$  giriş,
- ▶ Kontrol: Pals girişi( $\leq 1$ Mpps), Analog ( $\pm 10V$ ), İndeks (64 adet)
- ▶ Enkoder: Quadrature, BiSS-C, Tamagawa serial abs, EnDat 2.2, Resolver
- ▶ Bağlantı: USB, RS-422



| Besleme | Güç    | Sürücü Kodu | Çıkış Akımı | Fiyat (\$) |
|---------|--------|-------------|-------------|------------|
| AC 380V | 1 kW   | L7PB010U    | 3,7 A       | 1.552,00   |
|         | 2 kW   | L7PB020U    | 8,0 A       | 2.092,00   |
|         | 3,5 kW | L7PB035U    | 10,1 A      | 2.126,00   |
|         | 5 kW   | L7PB050U    | 17,5 A      | 3.131,00   |
|         | 7,5 kW | L7PB075U    | 22,8 A      | 3.892,00   |
|         | 15 kW  | L7PB150U    | 39,0 A      | 6.580,00   |

## Seri Enkoderli Servo Takımları

| Besleme | Güç              | Devir                    | Flanş                   | Motor         | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 220V | 100 W<br>0,32 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL01AMK | L7CA001U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.659,20   |
|         |                  |                          |                         | 693,00        | 757,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 200 W<br>0,64 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL02AMK | L7CA002U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.609,20   |
|         |                  |                          |                         | 643,00        | 757,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 400 W<br>1,27 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL04AMK | L7CA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.664,20   |
|         |                  |                          |                         | 692,00        | 763,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL06AMK | L7CA008U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.836,20   |
|         |                  |                          |                         | 751,00        | 876,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 800 W<br>2,39 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL08AMK | L7CA008U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.929,20   |
|         |                  |                          |                         | 844,00        | 876,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL10AMK | L7CA010U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 2.097,20   |
|         |                  |                          |                         | 988,00        | 900,00   | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |

## Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

| Besleme | Güç              | Devir                    | Flanş                   | Motor          | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | Fren Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| AC 220V | 400 W<br>1,27 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL04AMK2 | L7CA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS   | APC-CN1NNA     | 2.301,20   |
|         |                  |                          |                         | 1.329,00       | 763,00   | 109,00          | 84,00         | 107,00       | 16,20          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL06AMK2 | L7CA008U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS   | APC-CN1NNA     | 2.545,20   |
|         |                  |                          |                         | 1.460,00       | 876,00   | 109,00          | 84,00         | 107,00       | 16,20          |            |
|         | 800 W<br>2,39 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL08AMK2 | L7CA008U | 3m (FBL/FCL)    | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS   | APC-CN1NNA     | 2.656,20   |
|         |                  |                          |                         | 1.571,00       | 876,00   | 109,00          | 84,00         | 107,00       | 16,20          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL10AMK2 | L7CA010U | 3m (FBL/FCL)    | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS   | APC-CN1NNA     | 2.788,20   |
|         |                  |                          |                         | 1.679,00       | 900,00   | 109,00          | 84,00         | 107,00       | 16,20          |            |

## Seri Enkoderli Servo Takımları

| Besleme | Güç                | Devir                     | Flanş                    | Motor         | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 380V | 900 W<br>2,86 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 19) | APM-FEP09AMK  | L7PB010U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.026,20   |
|         |                    |                           |                          | 1.303,00      | 1.552,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 19) | APM-FEP15AMK  | L7PB020U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.598,20   |
|         |                    |                           |                          | 1.335,00      | 2.092,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 22) | APM-FEP22AMK  | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.800,20   |
|         |                    |                           |                          | 1.503,00      | 2.126,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 24) | APM-FEP30AMK  | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN1NNA     | 3.927,20   |
|         |                    |                           |                          | 1.630,00      | 2.126,00 | 83,00           | 72,00         | 16,20          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 3000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP35DMK  | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 4.803,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.464,00      | 2.126,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP50AMK  | L7PB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 5.654,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.310,00      | 3.131,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 3000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP55DMK  | L7PB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 6.247,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.903,00      | 3.131,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 2500) | 180 mm<br>(Mil çapı: 42) | APM-FFP75DMK  | L7PB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 7.654,20   |
|         |                    |                           |                          | 3.549,00      | 3.892,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>47,75 Nm | 1500 rpm<br>(Maks.: 2200) | 180 mm<br>(Mil çapı: 42) | APM-FFP75GMK  | L7PB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN1NNA     | 8.318,20   |
|         |                    |                           |                          | 4.213,00      | 3.892,00 | 83,00           | 114,00        | 16,20          |            |
|         | 11 kW<br>52,52 Nm  | 2000 rpm<br>(Maks.: 2500) | 220 mm<br>(Mil çapı: 42) | APM-FGP110DMK | L7PB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 12.590,20  |
|         |                    |                           |                          | 5.733,00      | 6.580,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |
|         | 11 kW<br>70,03 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks.: 2000) | 220 mm<br>(Mil çapı: 42) | APM-FGP110GMK | L7PB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 12.545,20  |
|         |                    |                           |                          | 5.688,00      | 6.580,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |
|         | 15 kW<br>95,49 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks.: 2000) | 220 mm<br>(Mil çapı: 55) | APM-FGP150GMK | L7PB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN1NNA     | 14.982,20  |
|         |                    |                           |                          | 8.125,00      | 6.580,00 | 83,00           | 178,00        | 16,20          |            |

## Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

| Besleme | Güç                | Devir                     | Flanş                    | Motor         | Sürücü   | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | Fren Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| AC 380V | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 19) | APM-FEP15AMK2 | L7PB020U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.388,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.115,00      | 2.092,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 22) | APM-FEP22AMK2 | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.327,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.020,00      | 2.126,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 130 mm<br>(Mil çapı: 24) | APM-FEP30AMK2 | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |              | APC-CN1NNA     | 4.448,20   |
|         |                    |                           |                          | 2.141,00      | 2.126,00 | 83,00           | 82,00         |              | 16,20          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 3000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP35DMK2 | L7PB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 5.569,20   |
|         |                    |                           |                          | 3.224,00      | 2.126,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks.: 5000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP50AMK2 | L7PB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 6.584,20   |
|         |                    |                           |                          | 3.234,00      | 3.131,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 3000) | 180 mm<br>(Mil çapı: 35) | APM-FFP55DMK2 | L7PB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 7.101,20   |
|         |                    |                           |                          | 3.751,00      | 3.131,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks.: 2500) | 180 mm<br>(Mil çapı: 42) | APM-FFP75DMK2 | L7PB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |              | APC-CN1NNA     | 8.701,20   |
|         |                    |                           |                          | 4.590,00      | 3.892,00 | 83,00           | 120,00        |              | 16,20          |            |



## L7NH SERVO SÜRÜCÜ

## Genel Özellikler

- **Giriş gerilimi:** Tek faz AC 220V/ Üç faz AC 380V
- **Güç:** 0,1 kW~ 15kW
- **Çalışma:** Farklı çalışma modlarını destekler (CSP, CSV, CST, PP, PV, PT, HM,IP)
- **Giriş /Çıkış:** Programlanabilir 8 adet Dijital Giriş, Programlanabilir 4 adet Dijital Çıkış
- **Güvenlik Fonksiyonu:** 2 Kanal Giriş (STO1,STO2), 1 Adet Çıkış(EDM)
- **Kontrol:** EtherCat ile gerçek zamanlı kontrol
- **Enkoder:** Quadrature, BiSS-B, BiSS-C,Tamagawa serial, EnDat, Sinusoidal, Analog Hall
- **Bağlantı:** USB, RJ45x2



| Besleme | Güç    | Sürücü Kodu | Çıkış Akımı | Fiyat (\$) |
|---------|--------|-------------|-------------|------------|
| AC 220V | 400 W  | L7NHA004U   | 3 A         | 1.092,00   |
|         | 1 kW   | L7NHA010U   | 6,75 A      | 1.309,00   |
|         | 2 kW   | L7NHA020U   | 13,5 A      | 1.976,00   |
| AC 380V | 1 kW   | L7NHB010U   | 3,7 A       | 1.640,00   |
|         | 2 kW   | L7NHB020U   | 8 A         | 2.110,00   |
|         | 3,5 kW | L7NHB035U   | 10,1 A      | 2.142,00   |
|         | 5 kW   | L7NHB050U   | 17,5 A      | 3.482,00   |
|         | 7,5 kW | L7NHB075U   | 22,8 A      | 3.629,00   |
|         | 15 kW  | L7NHB150U   | 39 A        | 7.177,00   |

## Seri Enkoderli Servo Takımları

| Besleme | Güç              | Devir                    | Flanş                   | Motor         | Sürücü    | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 220V | 100 W<br>0,32 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL01AMK | L7NHA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.994,20   |
|         |                  |                          |                         | 693,00        | 1.092,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 200 W<br>0,64 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL02AMK | L7NHA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.944,20   |
|         |                  |                          |                         | 643,00        | 1.092,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 400 W<br>1,27 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14) | APMC-FBL04AMK | L7NHA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 1.993,20   |
|         |                  |                          |                         | 692,00        | 1.092,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL06AMK | L7NHA010U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 2.269,20   |
|         |                  |                          |                         | 751,00        | 1.309,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 800 W<br>2,39 Nm | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL08AMK | L7NHA010U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 2.362,20   |
|         |                  |                          |                         | 844,00        | 1.309,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL10AMK | L7NHA020U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | APC-CN1NNA     | 3.173,20   |
|         |                  |                          |                         | 988,00        | 1.976,00  | 109,00          | 84,00         | 16,20          |            |



## Seri Enkoderli Servo Takımları

| Besleme | Güç                | Devir                    | Flanş                    | Motor         | Sürücü    | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| AC 380V | 900 W<br>2,86 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-FEP09AMK  | L7NHB010U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN2NNA     | 3.111,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.303,00      | 1.640,00  | 83,00           | 72,00         | 13,80          |            |
|         | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-FEP15AMK  | L7NHB020U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN2NNA     | 3.613,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.335,00      | 2.110,00  | 83,00           | 72,00         | 13,80          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 22) | APM-FEP22AMK  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN2NNA     | 3.813,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.503,00      | 2.142,00  | 83,00           | 72,00         | 13,80          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP30AMK  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03HS    | APC-CN2NNA     | 3.940,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.630,00      | 2.142,00  | 83,00           | 72,00         | 13,80          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP35DMK  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN2NNA     | 4.816,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.464,00      | 2.142,00  | 83,00           | 114,00        | 13,80          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP50AMK  | L7NHB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN2NNA     | 6.002,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.310,00      | 3.482,00  | 83,00           | 114,00        | 13,80          |            |
|         | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP55DMK  | L7NHB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN2NNA     | 6.595,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.903,00      | 3.482,00  | 83,00           | 114,00        | 13,80          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75DMK  | L7NHB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03JS    | APC-CN2NNA     | 7.388,80   |
|         |                    |                          |                          | 3.549,00      | 3.629,00  | 83,00           | 114,00        | 13,80          |            |
|         | 7,5 kW<br>47,75 Nm | 1500 rpm<br>(Maks. 2200) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75GMK  | L7NHB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN2NNA     | 8.116,80   |
|         |                    |                          |                          | 4.213,00      | 3.629,00  | 83,00           | 178,00        | 13,80          |            |
|         | 11 kW<br>52,52 Nm  | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FGP110DMK | L7NHB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN2NNA     | 13.184,80  |
|         |                    |                          |                          | 5.733,00      | 7.177,00  | 83,00           | 178,00        | 13,80          |            |
|         | 11 kW<br>70,03 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks. 2000) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FGP110GMK | L7NHB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN2NNA     | 13.139,80  |
|         |                    |                          |                          | 5.688,00      | 7.177,00  | 83,00           | 178,00        | 13,80          |            |
|         | 15 kW<br>95,49 Nm  | 1500 rpm<br>(Maks. 2000) | 220 mm<br>(Mil Çapı: 55) | APM-FGP150GMK | L7NHB150U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03MS    | APC-CN2NNA     | 15.576,80  |
|         |                    |                          |                          | 8.125,00      | 7.177,00  | 83,00           | 178,00        | 13,80          |            |

## Seri Enkoderli Servo Takımları (Frenli Motor)

| Besleme | Güç                | Devir                    | Flanş                    | Motor          | Sürücü    | Enkoder Kablosu | Motor Kablosu |            | G/Ç Konnektörü | Fiyat (\$) |
|---------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------------|---------------|------------|----------------|------------|
| AC 220V | 400 W<br>1,27 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 60 mm<br>(Mil Çapı: 14)  | APMC-FBL04AMK2 | L7NHA004U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS | APC-CN2NNA     | 2.734,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.329,00       | 1.092,00  | 109,00          | 84,00         | 107,00     | 13,80          |            |
|         | 600 W<br>1,91 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19)  | APMC-FCL06AMK2 | L7NHA010U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS | APC-CN2NNA     | 3.082,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.460,00       | 1.309,00  | 109,00          | 84,00         | 107,00     | 13,80          |            |
|         | 800 W<br>2,39 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 80 mm<br>(Mil Çapı: 19)  | APMC-FCL08AMK2 | L7NHA010U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS | APC-CN2NNA     | 3.193,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.571,00       | 1.309,00  | 109,00          | 84,00         | 107,00     | 13,80          |            |
|         | 1 kW<br>3,18 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APMC-FCL10AMK2 | L7NHA020U | ANT-EN03ES      | ANT-PN03LS    | ANT-BN03QS | APC-CN2NNA     | 3.968,80   |
|         |                    |                          |                          | 1.679,00       | 1.976,00  | 109,00          | 84,00         | 107,00     | 13,80          |            |
| AC 380V | 1,5 kW<br>4,77 Nm  | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 19) | APM-FEP15AMK2  | L7NHB020U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |            | APC-CN2NNA     | 4.403,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.115,00       | 2.110,00  | 83,00           | 82,00         |            | 13,80          |            |
|         | 2,2 kW<br>7 Nm     | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 22) | APM-FEP22AMK2  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |            | APC-CN2NNA     | 4.340,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.020,00       | 2.142,00  | 83,00           | 82,00         |            | 13,80          |            |
|         | 3 kW<br>9,55 Nm    | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 130 mm<br>(Mil Çapı: 24) | APM-FEP30AMK2  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03NB    |            | APC-CN2NNA     | 4.461,80   |
|         |                    |                          |                          | 2.141,00       | 2.142,00  | 83,00           | 82,00         |            | 13,80          |            |
|         | 3,5 kW<br>16,71 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP35DMK2  | L7NHB035U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |            | APC-CN2NNA     | 5.582,80   |
|         |                    |                          |                          | 3.224,00       | 2.142,00  | 83,00           | 120,00        |            | 13,80          |            |
|         | 5 kW<br>15,92 Nm   | 3000 rpm<br>(Maks. 5000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP50AMK2  | L7NHB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |            | APC-CN2NNA     | 6.932,80   |
|         |                    |                          |                          | 3.234,00       | 3.482,00  | 83,00           | 120,00        |            | 13,80          |            |
| AC 380V | 5,5 kW<br>26,26 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 3000) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 35) | APM-FFP55DMK2  | L7NHB050U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |            | APC-CN2NNA     | 7.449,80   |
|         |                    |                          |                          | 3.751,00       | 3.482,00  | 83,00           | 120,00        |            | 13,80          |            |
|         | 7,5 kW<br>35,81 Nm | 2000 rpm<br>(Maks. 2500) | 180 mm<br>(Mil Çapı: 42) | APM-FFP75DMK2  | L7NHB075U | ANT-EN03DS      | ANT-PN03LB    |            | APC-CN2NNA     | 11.983,80  |
|         |                    |                          |                          | 4.590,00       | 3.629,00  | 83,00           | 120,00        |            | 13,80          |            |

## PEGASUS SERİSİ



## Genel Özellikler

- Entegre motor, enkoder kablosu ve tahrik sistemi ile uygun maliyetli kurulum
- Entegre yapısı ile dar alanlarda yer tasarrufu
- Kurulum yeri sınırlaması olmadığı için çok eksenli uygulamalarda yüksek verimlilik
- Geliştirilmiş EtherCAT iletişim hızı
- CoE, EoE ve FoE desteği

## Teknik Özellikler

- Besleme gerilimi: 48~60 VDC
- Güç: 50~300 W
- Tork: 0,16 - 0,95 Nm
- Devir: 3000 rpm
- Enkoder: 12 bit
- Bağlantılar: USB, EtherCAT
- Giriş/Çıkış: 4 Dijital giriş, 2 Dijital çıkış
- Cia402 profili: CSP, CSV, CST, PP, PV, PT, HOME
- Güvenlik: STO

| Ürün Kodu       | Açıklama                                                                                       | Fiyat (€) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PEGA-AR5A-AN-MA | 40 mm çerçeve, 50W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder  | 2.139,00  |
| PEGA-A01A-AN-MA | 40 mm çerçeve, 100W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder | 2.199,00  |
| PEGA-B01A-AN-MA | 60 mm çerçeve, 100W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder | 1.929,00  |
| PEGA-B02A-AN-MA | 60 mm çerçeve, 200W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder | 1.972,00  |
| PEGA-B03A-AN-MA | 60 mm çerçeve, 300W, 3000 devir, 48 Vdc, EtherCat, Enkoder çözünürlüğü 12bit, Manyetik enkoder | 2.060,00  |



## AKSESUARLAR

## Enkoder Kablosu

| Kablo Tipi                                                                                      | Ürün Tanımı                           | Ürün Kodu   | Fiyat (\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|
| (SA/SB/SC)<br>Blendajlı<br>7x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(7 çift burkumlu)                         | Servo Enkoder Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-EN03AS  | 76,00      |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-EN05AS  | 89,00      |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-EN08AS  | 110,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-EN10AS  | 123,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-EN12AS  | 137,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-EN15AS  | 157,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-EN20AS  | 193,00     |
| (SA/SB/SC)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>7x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(7 çift burkumlu)            | Servo Enkoder Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-EF03AS  | 157,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-EF05AS  | 227,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-EF08AS  | 330,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-EF10AS  | 398,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-EF12AS  | 467,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-EF15AS  | 569,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-EF20AS  | 742,00     |
| (FBL/FCL)<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)                          | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-EN03ES  | 109,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-EN05ES  | 117,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-EN08ES  | 130,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-EN10ES  | 140,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-EN12ES  | 149,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-EN15ES  | 162,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-EN20ES  | 185,00     |
| (FBL/FCL)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)             | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-EF03ES  | 147,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-EF05ES  | 181,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-EF08ES  | 233,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-EF10ES  | 267,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-EF12ES  | 301,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-EF15ES  | 352,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-EF20ES  | 438,00     |
| (FBL/FCL)<br>Absolute<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)              | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-EN03ES1 | 212,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-EN05ES1 | 220,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-EN08ES1 | 234,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-EN10ES1 | 242,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-EN12ES1 | 252,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-EN15ES1 | 265,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-EN20ES1 | 287,00     |
| (FBL/FCL)<br>Absolute<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu) | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-EF03ES1 | 277,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-EF05ES1 | 325,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-EF08ES1 | 397,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-EF10ES1 | 445,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-EF12ES1 | 494,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-EF15ES1 | 566,00     |
|                                                                                                 | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-EF20ES1 | 685,00     |

| Kablo Tipi                                                                                          | Ürün Tanımı                              | Ürün Kodu   | Fiyat (\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|
| (FEP/FFP/FGP)<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)                          | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN03DS  | 83,00      |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN05DS  | 91,00      |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN08DS  | 104,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN10DS  | 113,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN12DS  | 121,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN15DS  | 134,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN20DS  | 154,00     |
| (FEP/FFP/FGP)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)             | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF03DS  | 118,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF05DS  | 150,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF08DS  | 199,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF10DS  | 231,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF12DS  | 262,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF15DS  | 310,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF20DS  | 390,00     |
| (FEP/FFP/FGP)<br>Absolute<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu)              | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN03DS1 | 199,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN05DS1 | 207,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EN08DS1 | 219,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN10DS1 | 227,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN12DS1 | 235,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN15DS1 | 248,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EN20DS1 | 268,00     |
| (FEP/FFP/FGP)<br>Absolute<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(4 çift burkumlu) | Servo Enkoder Kablosu 3 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF03DS1 | 246,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF05DS1 | 291,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (FEP/FFP/FGP)  | ANT-EF08DS1 | 358,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF10DS1 | 403,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF12DS1 | 448,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF15DS1 | 514,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (FEP/FFP/FGP) | ANT-EF20DS1 | 626,00     |
| (SE/FE15AEK)<br>Blendajlı<br>7x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(7 çift burkumlu)                           | Servo Enkoder Kablosu 3 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EN03BS  | 108,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EN05BS  | 121,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EN08BS  | 142,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EN10BS  | 155,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EN12BS  | 169,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EN15BS  | 189,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EN20BS  | 225,00     |
| (SE/FE15AEK)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>7x2x0,2 mm <sup>2</sup><br>(7 çift burkumlu)              | Servo Enkoder Kablosu 3 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EF03BS  | 187,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 5 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EF05BS  | 255,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 8 m (SE/FE15AEK)   | ANT-EF08BS  | 356,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 10 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EF10BS  | 424,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 12 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EF12BS  | 492,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 15 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EF15BS  | 593,00     |
|                                                                                                     | Servo Enkoder Kablosu 20 m (SE/FE15AEK)  | ANT-EF20BS  | 763,00     |

## Motor Besleme Kablosu

| Kablo Tipi                                                     | Ürün Tanımı                         | Ürün Kodu  | Fiyat (\$) |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| (SA/SB/SC)<br>Blendajlı<br>4x0,75 mm <sup>2</sup>              | Servo Motor Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-PN03GS | 31,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-PN05GS | 39,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-PN08GS | 51,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-PN10GS | 59,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-PN10GS | 67,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-PN15GS | 78,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-PN20GS | 98,00      |
| (SA/SB/SC)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x0,75 mm <sup>2</sup> | Servo Motor Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-PF03GS | 64,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-PF05GS | 93,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-PF08GS | 137,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-PF10GS | 166,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-PF12GS | 195,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-PF15GS | 240,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-PF20GS | 313,00     |
| (FBL/FCL)<br>Blendajlı<br>4x0,75 mm <sup>2</sup>               | Servo Motor Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-PN03LS | 84,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-PN05LS | 93,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-PN08LS | 104,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-PN10LS | 113,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-PN12LS | 121,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-PN15LS | 133,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-PN20LS | 154,00     |
| (FBL/FCL)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x0,75 mm <sup>2</sup>  | Servo Motor Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-PF03LS | 91,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-PF05LS | 106,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-PF08LS | 127,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-PF10LS | 141,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-PF12LS | 155,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-PF15LS | 176,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-PF20LS | 211,00     |
| (FEP)<br>Blendajlı<br>4x1.5 mm <sup>2</sup>                    | Servo Motor Kablosu 3 m (FEP)       | ANT-PN03HS | 72,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FEP)       | ANT-PN05HS | 88,00      |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FEP)       | ANT-PN08HS | 111,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FEP)      | ANT-PN10HS | 127,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FEP)      | ANT-PN12HS | 142,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FEP)      | ANT-PN15HS | 168,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FEP)      | ANT-PN20HS | 203,00     |

| Kablo Tipi                                                     | Ürün Tanımı                           | Ürün Kodu  | Fiyat (\$) |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| (FEP)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x1.5 mm <sup>2</sup>       | Servo Motor Kablosu 3 m (FEP)         | ANT-PF03HS | 103,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FEP)         | ANT-PF05HS | 144,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FEP)         | ANT-PF08HS | 207,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FEP)        | ANT-PF10HS | 248,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FEP)        | ANT-PF12HS | 290,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FEP)        | ANT-PF15HS | 352,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FEP)        | ANT-PF20HS | 456,00     |
| (FFP)<br>Blendajlı<br>4x4 mm <sup>2</sup>                      | Servo Motor Kablosu 3 m (FFP)         | ANT-PN03JS | 114,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FFP)         | ANT-PN05JS | 152,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FFP)         | ANT-PN08JS | 208,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FFP)        | ANT-PN10JS | 246,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FFP)        | ANT-PN12JS | 285,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FFP)        | ANT-PN15JS | 340,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FFP)        | ANT-PN20JS | 436,00     |
| (FFP)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x4 mm <sup>2</sup>         | Servo Motor Kablosu 3 m (FFP)         | ANT-PF03JS | 203,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FFP)         | ANT-PF05JS | 307,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FFP)         | ANT-PF08JS | 464,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FFP)        | ANT-PF10JS | 568,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FFP)        | ANT-PF12JS | 672,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FFP)        | ANT-PF15JS | 829,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FFP)        | ANT-PF20JS | 1.090,00   |
| (FFP75G/FGP)<br>Blendajlı<br>4x10 mm <sup>2</sup>              | Servo Motor Kablosu 3 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PN03MS | 178,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PN05MS | 255,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PN08MS | 369,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FFP75G/FGP) | ANT-PN10MS | 446,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FFP75G/FGP) | ANT-PN12MS | 522,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FFP75G/FGP) | ANT-PN15MS | 637,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FFP75G/FGP) | ANT-PN20MS | 828,00     |
| (FFP75G/FGP)<br>Hareketli<br>Blendajlı<br>4x10 mm <sup>2</sup> | Servo Motor Kablosu 3 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PF03MS | 388,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 5 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PF05MS | 604,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 8 m (FFP75G/FGP)  | ANT-PF08MS | 928,00     |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 10 m (FFP75G/FGP) | ANT-PF10MS | 1.144,00   |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 12 m (FFP75G/FGP) | ANT-PF12MS | 1.360,00   |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 15 m (FFP75G/FGP) | ANT-PF15MS | 1.684,00   |
|                                                                | Servo Motor Kablosu 20 m (FFP75G/FGP) | ANT-PF20MS | 2.224,00   |

## Fren Kablosu

| Kablo Tipi                                        | Ürün Tanımı                        | Ürün Kodu  | Fiyat (\$) | Kablo Tipi                                                                              | Ürün Tanımı                           | Ürün Kodu  | Fiyat (\$) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|
| (SA/SB/SC)<br>2x0,50 mm <sup>2</sup>              | Servo Fren Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-BN03KB | 20,10      | (FEP)<br>Blendajlı<br>4x1.5mm <sup>2</sup><br>2x0,50 mm <sup>2</sup>                    | Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FEP)  | ANT-PN03NB | 82,00      |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-BN05KB | 25,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FEP)  | ANT-PN05NB | 100,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-BN08KB | 33,10      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FEP)  | ANT-PN08NB | 127,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-BN10KB | 37,80      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FEP) | ANT-PN10NB | 144,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-BN12KB | 42,50      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FEP) | ANT-PN12NB | 162,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-BN15KB | 51,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FEP) | ANT-PN15NB | 189,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-BN20KB | 64,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FEP) | ANT-PN20NB | 233,00     |
| (SA/SB/SC)<br>Hareketli<br>2x0,50 mm <sup>2</sup> | Servo Fren Kablosu 3 m (SA/SB/SC)  | ANT-BF03KB | 27,20      | (FEP)<br>Hareketli Blendajlı<br>4x1.5mm <sup>2</sup><br>2x0,50 mm <sup>2</sup><br>(FEP) | Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FEP)  | ANT-PF03NB | 168,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 5 m (SA/SB/SC)  | ANT-BF05KB | 37,80      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FEP)  | ANT-PF05NB | 245,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 8 m (SA/SB/SC)  | ANT-BF08KB | 54,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FEP)  | ANT-PF08NB | 361,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 10 m (SA/SB/SC) | ANT-BF10KB | 64,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FEP) | ANT-PF10NB | 438,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 12 m (SA/SB/SC) | ANT-BF12KB | 74,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FEP) | ANT-PF12NB | 515,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 15 m (SA/SB/SC) | ANT-BF15KB | 89,00      |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FEP) | ANT-PF15NB | 631,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 20 m (SA/SB/SC) | ANT-BF20KB | 115,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FEP) | ANT-PF20NB | 824,00     |
| (FBL/FCL)<br>2x0,50 mm <sup>2</sup>               | Servo Fren Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-BN03QS | 107,00     | (FFP)<br>Blendajlı<br>4x4mm <sup>2</sup><br>2x0,50 mm <sup>2</sup>                      | Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FFP)  | ANT-PN03LB | 120,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-BN05QS | 113,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FFP)  | ANT-PN05LB | 159,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-BN08QS | 120,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FFP)  | ANT-PN08LB | 218,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-BN10QS | 126,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FFP) | ANT-PN10LB | 258,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-BN12QS | 130,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FFP) | ANT-PN12LB | 298,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-BN15QS | 137,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FFP) | ANT-PN15LB | 358,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-BN20QS | 150,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FFP) | ANT-PN20LB | 458,00     |
| (FBL/FCL)<br>Hareketli<br>2x0,50 mm <sup>2</sup>  | Servo Fren Kablosu 3 m (FBL/FCL)   | ANT-BF03QS | 115,00     | (FFP)<br>Hareketli Blendajlı<br>4x4mm <sup>2</sup><br>2x0,50 mm <sup>2</sup>            | Servo Motor + Fren Kablosu 3 m (FFP)  | ANT-PF03LB | 231,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 5 m (FBL/FCL)   | ANT-BF05QS | 126,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 5 m (FFP)  | ANT-PF05LB | 344,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 8 m (FBL/FCL)   | ANT-BF08QS | 141,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 8 m (FFP)  | ANT-PF08LB | 513,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 10 m (FBL/FCL)  | ANT-BF10QS | 150,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 10 m (FFP) | ANT-PF10LB | 626,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 12 m (FBL/FCL)  | ANT-BF12QS | 161,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 12 m (FFP) | ANT-PF12LB | 739,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 15 m (FBL/FCL)  | ANT-BF15QS | 176,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 15 m (FFP) | ANT-PF15LB | 909,00     |
|                                                   | Servo Fren Kablosu 20 m (FBL/FCL)  | ANT-BF20QS | 201,00     |                                                                                         | Servo Motor + Fren Kablosu 20 m (FFP) | ANT-PF20LB | 1.191,00   |

| Kablo Tipi                                                           | Açıklama                                          | Ürün Kodu   | Fiyat (\$) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|------------|
| CN1 ( I/O ) Kablosu Blendajlı<br>(50 Pin'li) 7x2x0,2 mm <sup>2</sup> | L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN1N01A | 48,40      |
|                                                                      | L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN1N03A | 62,00      |
|                                                                      | L7SA/L7SB/L7P/VS CN1 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN1N05A | 75,00      |

| Kablo Tipi                                                           | Açıklama                                  | Ürün Kodu   | Fiyat (\$) |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|------------|
| CN2 ( I/O ) Kablosu Blendajlı<br>(25 Pin'li) 7x2x0,2 mm <sup>2</sup> | L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN2N01A | 48,40      |
|                                                                      | L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN2N03A | 62,00      |
|                                                                      | L7N/L7NH CN2 I/O Kablosu (Max.14 Kablolu) | ANT-CN2N05A | 75,00      |

| Kablo Tipi             | Açıklama                     | Ürün Kodu                   | Fiyat (\$) |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|
| Cat5e Ethernet kablosu | RJ45 0.2m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.2M | 22,20      |
|                        | RJ45 0.3m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.3M | 22,70      |
|                        | RJ45 0.5m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 0.5M | 23,20      |
|                        | RJ45 1.0m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 1M   | 26,70      |
|                        | RJ45 2.0m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 2M   | 33,40      |
|                        | RJ45 3.0m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 3M   | 42,80      |
|                        | RJ45 5.0m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 5M   | 59,00      |
|                        | RJ45 7.0m Cat5e Patch Kablo  | RJ45 Cat5e Patch Kablo 7M   | 99,00      |
|                        | RJ45 10.0m Cat5e Patch Kablo | RJ45 Cat5e Patch Kablo 10M  | 105,00     |
|                        | RJ45 15.0m Cat5e Patch Kablo | RJ45 Cat5e Patch Kablo 15M  | 138,00     |
|                        | RJ45 20.0m Cat5e Patch Kablo | RJ45 Cat5e Patch Kablo 20M  | 178,00     |

| Ürün Tipi    | Açıklama                                           | Ürün Kodu          | Fiyat (\$) |
|--------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Konnektörler | Servo Sürücü Giriş/Çıkış Konnektörü (L7S/L7C/L7P)  | XLC(APC)-CN1NNA    | 16,20      |
|              | Servo Sürücü Giriş/Çıkış Konnektörü (L7NH)         | XLC(APC)-CN2NNA    | 13,80      |
|              | Servo Sürücü Encoder Konnektörü (L7S/L7C/L7P/L7NH) | XLC(APC)-CN3NNA    | 12,80      |
|              | Servo Sürücü EtherCAT Konnektörü (L7NH)            | XLCS(APCS)-CN4NNA  | 9,85       |
|              | Servo Motor Konnektörü (SA/SB/SC)                  | XLC(APC)-PF00HU    | 1,00       |
|              | Servo Motor Konnektörü (FBL/FCL)                   | APCS-PF00LS        | 45,60      |
|              | Servo Motor Konnektörü (FE/FEP)                    | XLC(APC)-PF00ES    | 27,50      |
|              | Servo Motor Konnektörü (FFP)                       | XLC(APC)-PF00FS    | 30,00      |
|              | Servo Motor Konnektörü (FGP/FFP75G)                | XLC(APC)-PF00RS    | 51,00      |
|              | Servo Motor Konnektörü (FE/FEP, Frenli)            | XLC(APC)-PF00MB    | 30,00      |
|              | Servo Motor Konnektörü (FFP, Frenli)               | XLC(APC)-PF00NB    | 36,30      |
|              | Servo Fren Konnektörü (SA/SB/SC)                   | XLC(APC)-PF00KB-HU | 3,55       |
|              | Servo Fren Konnektörü (FBL/FCL)                    | APCS-PF00QS        | 88,00      |
|              | Servo Encoder Konnektörü (SA/SB/SC)                | XLC(APC)-EF00HU    | 1,50       |
|              | Servo Encoder Konnektörü (FBL/FCL)                 | APCS-EF00ES        | 41,50      |
|              | Servo Encoder Konnektörü (FE/FEP/FFP/FGP)          | XLC(APC)-EF00BS    | 33,40      |
|              | Servo STO (By-Pass)Konnektörü(L7P/L7NH)            | APCS-CN6K          | 15,30      |
|              | Servo STO Konnektörü(L7P/L7NH)                     | APCS-ST000A        | 25,20      |



# REDÜKTÖRLER



**LS**ELECTRIC

[www.ls-electric.com](http://www.ls-electric.com)

## MSR SERİSİ

## Genel Özellikler

- En düşük dişli boşluğu
  - 1. Stage: 7 arcmin  $\leq$
  - 2. Stage: 9 arcmin  $\leq$
- Dişli tipi Helisel
- Yüksek çıkış torku
- Düşük gürültü seviyesi
- Yüksek verimlilik
- Bakım gerektirmez
- 3:1'den 200:1'e kadar dişli oranları mevcuttur
- Ömrünü uzatmak için yağ değiştirmeye gerek yok



| Model                      | Tahvil Oranı | Flanş Ölçüsü (mm) | Nominal Çıkış Torku (Nm) | Nominal Giriş Hızı (rpm) | Mil Girişi (mm) | Mil Çıkışı (mm) | Kullanılabilecek Motor Modelleri       | Fiyat (\$) |
|----------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------|------------|
| MSR0701A-003KS-B3110103C14 | 1/3          | 60                | 57                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 638,00     |
| MSR0701A-005KS-B3110103C14 | 1/5          | 60                | 54                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 638,00     |
| MSR0701A-007KS-B3110103C14 | 1/7          | 60                | 48                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 638,00     |
| MSR0701A-010KS-B3110103C14 | 1/10         | 60                | 42                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 638,00     |
| MSR0701M-003KS-C3110103C16 | 1/3          | 60                | 57                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 638,00     |
| MSR0701M-005KS-C3110103C16 | 1/5          | 60                | 54                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 638,00     |
| MSR0701M-007KS-C3110103C16 | 1/7          | 60                | 48                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 638,00     |
| MSR0701M-010KS-C3110103C16 | 1/10         | 60                | 42                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 638,00     |
| MSR0702A-015KS-B3110103C14 | 1/15         | 60                | 57                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 883,00     |
| MSR0702A-020KS-B3110103C14 | 1/20         | 60                | 51                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 883,00     |
| MSR0702A-030KS-B3110103C14 | 1/30         | 60                | 50                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A / FBL04A-SB02A / SB04A          | 883,00     |
| MSR0702A-040KS-B3110103C14 | 1/40         | 60                | 44                       | 5000                     | 14              | 16              | FBL02A - SB02A                         | 883,00     |
| MSR0702M-015KS-C3110103C16 | 1/15         | 60                | 57                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 883,00     |
| MSR0702M-020KS-C3110103C16 | 1/20         | 60                | 15                       | 5000                     | 16              | 16              | FCL06A / FCL08A - SC06A / SC10A        | 883,00     |
| MSR0901A-003KS-C3110103C16 | 1/3          | 90                | 148                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 829,00     |
| MSR0901A-003KS-C4120103C19 | 1/3          | 90                | 148                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 829,00     |
| MSR0901A-005KS-C3110103C16 | 1/5          | 90                | 160                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 829,00     |
| MSR0901A-005KS-C4120103C19 | 1/5          | 90                | 160                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 829,00     |
| MSR0901A-007KS-C3110103C16 | 1/7          | 90                | 145                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 829,00     |
| MSR0901A-007KS-C4120103C19 | 1/7          | 90                | 145                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 829,00     |
| MSR0901A-010KS-C3110103C16 | 1/10         | 90                | 121                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 829,00     |
| MSR0901A-010KS-C4120103C19 | 1/10         | 90                | 121                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 829,00     |
| MSR0901M-003KS-D3110103C22 | 1/3          | 90                | 148                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A / FEP30A / FEP22D               | 829,00     |
| MSR0901M-005KS-D3110103C22 | 1/5          | 90                | 160                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A / FEP30A / FEP22D               | 829,00     |
| MSR0901M-007KS-D3110103C22 | 1/7          | 90                | 145                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A / FEP30A / FEP22D               | 829,00     |
| MSR0901M-010KS-D3110103C22 | 1/10         | 90                | 121                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A / FEP30A / FEP22D               | 829,00     |
| MSR0902A-015KS-C3110103C16 | 1/15         | 90                | 148                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 1.133,00   |
| MSR0902A-015KS-C4120103C19 | 1/15         | 90                | 148                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 1.133,00   |
| MSR0902A-020KS-C3110103C16 | 1/20         | 90                | 143                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 1.133,00   |
| MSR0902A-020KS-C4120103C19 | 1/20         | 90                | 143                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 1.133,00   |
| MSR0902A-030KS-C3110103C16 | 1/30         | 90                | 151                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 1.133,00   |
| MSR0902A-030KS-C4120103C19 | 1/30         | 90                | 151                      | 4000                     | 19              | 22              | FEP15A                                 | 1.133,00   |
| MSR0902A-040KS-C3110103C16 | 1/40         | 90                | 132                      | 4000                     | 16              | 22              | FCL06A/FCL08A/FCL10A-SC06A/SC08A/SC10A | 1.133,00   |
| MSR0902M-015KS-D3110103C22 | 1/15         | 90                | 148                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A / FEP30A                        | 1.133,00   |
| MSR0902M-020KS-D3110103C22 | 1/20         | 90                | 143                      | 4000                     | 22              | 22              | FEP22A                                 | 1.133,00   |

| Model                      | Tahvil Oranı | Flanş Ölçüsü (mm) | Nominal Çıkış Torku (Nm) | Nominal Giriş Hızı (rpm) | Mil Girişi (mm) | Mil Çıkışı (mm) | Kullanılabilecek Motor Modelleri  | Fiyat (\$) |
|----------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|------------|
| MSR1201A-003KS-D3110103C19 | 1/3          | 132               | 272                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.187,00   |
| MSR1201A-005KS-D3110103C19 | 1/5          | 132               | 332                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.187,00   |
| MSR1201A-007KS-D3110103C19 | 1/7          | 132               | 305                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.187,00   |
| MSR1201A-010KS-D3110103C19 | 1/10         | 132               | 262                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.187,00   |
| MSR1201M-003KS-E3110103C35 | 1/3          | 132               | 272                      | 4000                     | 35              | 32              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.187,00   |
| MSR1201M-005KS-E3110103C35 | 1/5          | 132               | 332                      | 4000                     | 35              | 32              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.187,00   |
| MSR1201M-007KS-E3110103C35 | 1/7          | 132               | 305                      | 4000                     | 35              | 32              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.187,00   |
| MSR1201M-010KS-E3110103C35 | 1/10         | 132               | 262                      | 4000                     | 35              | 32              | FFP50A / FFP35D                   | 1.187,00   |
| MSR1202A-015KS-D3110103C19 | 1/15         | 132               | 272                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.770,00   |
| MSR1202A-020KS-D3110103C19 | 1/20         | 132               | 295                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A / FEP22D | 1.770,00   |
| MSR1202A-030KS-D3110103C19 | 1/30         | 132               | 311                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A / FEP22A / FEP30A          | 1.770,00   |
| MSR1202A-040KS-D3110103C19 | 1/40         | 132               | 279                      | 4000                     | 19              | 32              | FEP15A                            | 1.770,00   |
| MSR1202M-015KS-E3110103C35 | 1/15         | 132               | 272                      | 4000                     | 35              | 32              | FFP50A / FFP35D                   | 1.770,00   |
| MSR1551A-003KS-E3110103C35 | 1/3          | 180               | 484                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.947,00   |
| MSR1551A-005KS-E3110103C35 | 1/5          | 180               | 634                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.947,00   |
| MSR1551A-007KS-E3110103C35 | 1/7          | 180               | 562                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.947,00   |
| MSR1551A-010KS-E3110103C35 | 1/10         | 180               | 500                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 1.947,00   |
| MSR1551M-003KS-F3110103C42 | 1/3          | 180               | 484                      | 3000                     | 42              | 40              | FFP75D                            | 1.947,00   |
| MSR1551M-005KS-F3110103C42 | 1/5          | 180               | 634                      | 3000                     | 42              | 40              | FFP75D                            | 1.947,00   |
| MSR1551M-007KS-F3110103C42 | 1/7          | 180               | 562                      | 3000                     | 42              | 40              | FFP75D                            | 1.947,00   |
| MSR1551M-010KS-F3110103C42 | 1/10         | 180               | 500                      | 3000                     | 42              | 40              | FFP75D                            | 1.947,00   |
| MSR1552A-015KS-E3110103C35 | 1/15         | 180               | 484                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 2.599,00   |
| MSR1552A-020KS-E3110103C35 | 1/20         | 180               | 549                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 2.599,00   |
| MSR1552A-030KS-E3110103C35 | 1/30         | 180               | 592                      | 3000                     | 35              | 40              | FFP50A / FFP35D                   | 2.599,00   |
| MSR2051A-003KS-F3110103C35 | 1/3          | 180               | 897                      | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 3.732,00   |
| MSR2051A-003KS-F3110103C42 | 1/3          | 180               | 897                      | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 3.732,00   |
| MSR2051A-005KS-F3110103C35 | 1/5          | 180               | 1195                     | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 3.732,00   |
| MSR2051A-005KS-F3110103C42 | 1/5          | 180               | 1195                     | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 3.732,00   |
| MSR2051A-007KS-F3110103C35 | 1/7          | 180               | 1104                     | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 3.732,00   |
| MSR2051A-007KS-F3110103C42 | 1/7          | 180               | 1104                     | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 3.732,00   |
| MSR2051A-010KS-F3110103C35 | 1/10         | 180               | 980                      | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 3.732,00   |
| MSR2051A-010KS-F3110103C42 | 1/10         | 180               | 980                      | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 3.732,00   |
| MSR2052A-015KS-F3110103C35 | 1/15         | 180               | 897                      | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 4.835,00   |
| MSR2052A-015KS-F3110103C42 | 1/15         | 180               | 897                      | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 4.835,00   |
| MSR2052A-020KS-F3110103C35 | 1/20         | 180               | 1060                     | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 4.835,00   |
| MSR2052A-020KS-F3110103C42 | 1/20         | 180               | 1060                     | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 4.835,00   |
| MSR2052A-030KS-F3110103C35 | 1/30         | 180               | 1109                     | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D / FFP55D          | 4.835,00   |
| MSR2052A-030KS-F3110103C42 | 1/30         | 180               | 1109                     | 3000                     | 42              | 55              | FFP75D                            | 4.835,00   |
| MSR2052A-040KS-F3110103C35 | 1/40         | 180               | 1035                     | 3000                     | 35              | 55              | FFP50A / FFP35D                   | 4.835,00   |

# FOTOELEKTRİK SENSÖRLER



**DATA SENSING**  
easing automation challenges

[www.datasensing.com](http://www.datasensing.com)

## Genel Özellikler

- Yüksek Elektromanyetik dayanım
- IO-Link v1.1.2 seçimli modeller
- Class 1 Lazer ışık kaynaklı modeller
- Düz veya radyal optik, kablo ya da konnektörlü modeller
- Geliştirilmiş ortam ışığı koruması

## Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: PBT (S5N-PA, PL, PR, PS), nikel kaplama pirinç (S5N-MA, ML, MR, MH)
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: Kırmızı LED (B, T, D, E ve M03), IR LED (A, C ve G00), UV LED (U modeli), Class 1 Lazer LED (PL, PH, ML, MH), beyaz ışık (W modeli)
- Ortam Isısı: -25.....+55°C
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A.+N.K.) (S5N), IO-Link v 1.1 (S5N...OZ)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: M18 çap x 72 mm (kablolu), 82 mm (konnektörlü)



*S50 ve S51 serileri üretimden kalkmış yerine S5N serisi gelmiştir.  
Dönüşüm için S50 yada S51 yerine S5N getirerek muadil seçebilirsiniz.*

| Model           | Algılama Tipi                          | Mesafesi                             | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S5N-MA-2-B01-NN | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 4 m                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 69,00     |
| S5N-MA-2-B01-PP | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 4 m                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 44,00     |
| S5N-MA-2-B01-PK | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 3 m                          | Metal | Var              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 44,90     |
| S5N-MA-2-C01-NN | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 79,00     |
| S5N-MA-2-C01-PP | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 51,00     |
| S5N-MA-2-C01-PK | Cisimden Yansımali                     | 0.... 45 cm                          | Metal | Var              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 47,20     |
| S5N-MA-2-C10-NN | Cisimden Yansımali                     | 0.... 10 cm                          | Metal | Yok              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 59,00     |
| S5N-MA-2-C21-NN | Cisimden Yansımali                     | 0...40 cm                            | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 69,00     |
| S5N-MA-2-C21-PP | Cisimden Yansımali                     | 0...40 cm                            | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 45,00     |
| S5N-MA-2-E01-NN | Fiberoptik Kablolu                     | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 80,00     |
| S5N-MA-2-E01-PP | Fiberoptik Kablolu                     | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 80,00     |
| S5N-MA-2-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...25 m                             | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 58,00     |
| S5N-MA-2-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...25 m                             | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 58,00     |
| S5N-MA-2-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite              | 0...25 m                             | Metal | Yok              |            | 2m Kablo       | 51,00     |
| S5N-MA-2-T01-NN | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 79,00     |
| S5N-MA-2-T01-PP | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 79,00     |
| S5N-MA-5-A00-PP | Reflektörlü                            | 0.1 ... 4 m                          | Metal | Yok              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 59,00     |
| S5N-MA-5-B01-NN | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 4 m                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 69,00     |
| S5N-MA-5-B01-PP | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 4 m                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 42,00     |
| S5N-MA-5-B01-PK | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 3 m                          | Metal | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 43,50     |
| S5N-MA-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 79,00     |
| S5N-MA-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 42,00     |
| S5N-MA-5-C01-PK | Cisimden Yansımali                     | 0.... 45 cm                          | Metal | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 44,00     |
| S5N-MA-5-C10-PP | Cisimden Yansımali                     | 0.... 10 cm                          | Metal | Yok              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 59,00     |
| S5N-MA-5-C21-NN | Cisimden Yansımali                     | 0...40 cm                            | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 69,00     |
| S5N-MA-5-C21-PP | Cisimden Yansımali                     | 0...40 cm                            | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 42,00     |
| S5N-MA-5-E01-NN | Fiberoptik Kablolu                     | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 80,00     |
| S5N-MA-5-E01-PP | Fiberoptik Kablolu                     | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 80,00     |
| S5N-MA-5-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...25 m                             | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 58,00     |
| S5N-MA-5-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...25 m                             | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 58,00     |
| S5N-MA-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite              | 0...25 m                             | Metal | Yok              |            | M12-4 pin      | 51,00     |
| S5N-MA-5-M03-PP | Arka Fon Bastırmali                    | 50...150 mm                          | Metal | teach-in         | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 108,00    |
| S5N-MA-5-T01-NN | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m                          | Metal | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 79,00     |
| S5N-MA-5-T01-PP | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m                          | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 79,00     |
| S5N-MH-5-F01-PP | Lazer Işıklı Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 0 ... 60 m                           | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 99,00     |
| S5N-MH-5-G00-XG | Lazer Işıklı Karşılıklı / Verici Ünite | 0 ... 60 m                           | Metal | yok              |            | M12-4 pin      | 149,00    |
| S5N-ML-5-B01-PP | Lazer Işıklı Polarize reflektörlü      | 0.1...16 m                           | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 164,00    |
| S5N-ML-5-C01-PP | Lazer Işıklı Cisimden Yansımali        | 0...35 cm                            | Metal | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 165,00    |



| Model                  | Algılama Tipi                     | Mesafesi                             | Gövde       | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S5N-MR-2-B01-NN        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 78,00     |
| S5N-MR-2-B01-PP        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 78,00     |
| S5N-MR-2-C01-NN        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 88,00     |
| S5N-MR-2-C01-PP        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 88,00     |
| S5N-MR-2-F01-NN        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 66,00     |
| S5N-MR-2-F01-PP        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 66,00     |
| S5N-MR-2-G00-XG        | Karşılıklı / Verici Ünite         | 0...20 m                             | Metal / 90° | Yok              |            | 2m Kablo       | 59,00     |
| S5N-MR-2-T01-NN        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 88,00     |
| S5N-MR-2-T01-PP        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 88,00     |
| S5N-MR-5-B01-NN        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 78,00     |
| S5N-MR-5-B01-PP        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 78,00     |
| S5N-MR-5-C01-NN        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 88,00     |
| S5N-MR-5-C01-PP        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 88,00     |
| S5N-MR-5-F01-NN        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 66,00     |
| S5N-MR-5-F01-PP        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 66,00     |
| S5N-MR-5-G00-XG        | Karşılıklı / Verici Ünite         | 0...20 m                             | Metal / 90° | Yok              |            | M12-4 pin      | 59,00     |
| S5N-MR-5-T01-NN        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Metal / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 88,00     |
| S5N-MR-5-T01-PP        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 88,00     |
| S5N-MH-5-B01-PP        | Lazer Işıklı Polarize reflektörlü | 0.1...16 m                           | Metal / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 187,00    |
| S5N-PA-2-A00-PP        | Reflektörlü                       | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Yok              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 54,00     |
| S5N-PA-2-A00-PK        | Reflektörlü                       | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Yok              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 38,00     |
| S5N-PA-2-B01-NN        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 64,00     |
| S5N-PA-2-B01-PP        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 41,00     |
| S5N-PA-2-B01-PK        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 3 m                          | Plastik     | Var              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 40,60     |
| S5N-PA-2-C01-NN        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 74,00     |
| S5N-PA-2-C01-PP        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 41,60     |
| S5N-PA-2-C01-NK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 45 cm                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 40,00     |
| S5N-PA-2-C01-PK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 45 cm                          | Plastik     | Var              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 40,00     |
| S5N-PA-2-C01-PP SV2194 | Cisimden Yansımali                | 0.... 100 cm                         | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 41,00     |
| S5N-PA-2-C10-NK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 10 cm                          | Plastik     | Yok              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 40,00     |
| S5N-PA-2-C10-PK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 10 cm                          | Plastik     | Yok              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 40,00     |
| S5N-PA-2-C21-NN        | Cisimden Yansımali                | 0...40 cm                            | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 64,00     |
| S5N-PA-2-C21-PP        | Cisimden Yansımali                | 0...40 cm                            | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 40,00     |
| S5N-PA-2-E01-NN        | Fiberoptik Kablolu                | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 75,00     |
| S5N-PA-2-E01-PP        | Fiberoptik Kablolu                | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 75,00     |
| S5N-PA-2-F01-NN        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 52,00     |
| S5N-PA-2-F01-PP        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 35,00     |
| S5N-PA-2-F01-PK        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0 ... 20 m                           | Plastik     | Var              | PNP NA/NK  | 2m Kablo       | 35,00     |
| S5N-PA-2-G00-XG        | Karşılıklı / Verici Ünite         | 0...20 m                             | Plastik     | Yok              |            | 2m Kablo       | 27,00     |
| S5N-PA-2-T01-NN        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | 2m Kablo       | 74,00     |
| S5N-PA-2-T01-PP        | Trans. Reflektörlü                | 0.1...1.3 m                          | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 74,00     |
| S5N-PL-2-B01-PP        | Lazer Işıklı Polarize reflektörlü | 0.1...16 m                           | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 154,00    |
| S5N-PL-2-C01-PP        | Lazer Işıklı Cisimden Yansımali   | 0...35 cm                            | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | 2m Kablo       | 159,00    |
| S5N-PA-5-A00-PK        | Reflektörlü                       | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Yok              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 38,00     |
| S5N-PA-5-A00-PP        | Reflektörlü                       | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Yok              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 69,00     |
| S5N-PA-5-B01-NN        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 64,00     |
| S5N-PA-5-B01-PP        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 4 m                          | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 40,00     |
| S5N-PA-5-B01-PK        | Polarize Reflektörlü              | 0.1 ... 3 m                          | Plastik     | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 39,00     |
| S5N-PA-5-C01-NN        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 74,00     |
| S5N-PA-5-C01-PP        | Cisimden Yansımali                | 0.... 70 cm                          | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 40,00     |
| S5N-PA-5-C01-PK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 45 cm                          | Plastik     | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 38,00     |
| S5N-PA-5-C01-PP SV2194 | Cisimden Yansımali                | 0.... 100 cm                         | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 41,00     |
| S5N-PA-5-C10-PK        | Cisimden Yansımali                | 0.... 10 cm                          | Plastik     | Yok              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 40,00     |
| S5N-PA-5-C10-PP        | Cisimden Yansımali                | 0.... 10 cm                          | Plastik     | Yok              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 54,00     |
| S5N-PA-5-C21-NN        | Cisimden Yansımali                | 0...40 cm                            | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 64,00     |
| S5N-PA-5-C21-PP        | Cisimden Yansımali                | 0...40 cm                            | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 41,00     |
| S5N-PA-5-D00-PP        | Odaklı Cisimden Yansımali         | 100 mm                               | Plastik     | Yok              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 74,00     |
| S5N-PA-5-E01-NN        | Fiberoptik Kablolu                | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 75,00     |
| S5N-PA-5-E01-PP        | Fiberoptik Kablolu                | 30 mm with OF-42 / 100 mm with OF-43 | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 75,00     |
| S5N-PA-5-F01-NN        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Plastik     | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 52,00     |
| S5N-PA-5-F01-PP        | Karşılıklı / Alıcı Ünite          | 0...20 m                             | Plastik     | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 52,00     |



| Model           | Algılama Tipi                          | Mesafesi    | Gövde         | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|----------------------------------------|-------------|---------------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S5N-PA-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite              | 0...20 m    | Plastik       | Yok              |            | M12-4 pin      | 44,60     |
| S5N-PA-5-M03-PP | Arka Fon Bastırmalı                    | 50...150 mm | Plastik       | teach-in         | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 66,00     |
| S5N-PA-5-T01-NN | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik       | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 74,00     |
| S5N-PA-5-T01-PP | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik       | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 74,00     |
| S5N-PL-5-B01-PP | Lazer Işıklı Polarize reflektörlü      | 0.1...16 m  | Plastik       | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 159,00    |
| S5N-PL-5-C01-NN | Lazer Işıklı Cisimden Yansımali        | 0...35 cm   | Plastik       | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 159,00    |
| S5N-PL-5-C01-PP | Lazer Işıklı Cisimden Yansımali        | 0...35 cm   | Plastik       | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 159,00    |
| S5N-PL-5-F01-PP | Lazer Işıklı Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 0...60 m    | Plastik       | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 71,00     |
| S5N-PL-5-G00-XG | Lazer Işıklı Karşılıklı / Verici Ünite | 0...60 m    | Plastik       | Yok              |            | M12-4 pin      | 126,00    |
| S5N-PR-2-B01-NN | Polarize Reflektörlü                   | 0.1...4 m   | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m kablo       | 72,00     |
| S5N-PR-2-B01-PP | Polarize Reflektörlü                   | 0.1...4 m   | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m kablo       | 72,00     |
| S5N-PR-5-B01-PK | Polarize Reflektörlü                   | 0.1 ... 3 m | Plastik / 90° | Var              | PNP NA/NK  | 2m kablo       | 49,50     |
| S5N-PR-2-C01-NN | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m kablo       | 82,00     |
| S5N-PR-2-C01-PP | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m kablo       | 82,00     |
| S5N-PR-2-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...20 m    | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m kablo       | 61,00     |
| S5N-PR-2-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...20 m    | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m kablo       | 61,00     |
| S5N-PR-2-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite              | 0...20 m    | Plastik / 90° | Yok              |            | 2m kablo       | 54,00     |
| S5N-PR-2-T01-NN | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | 2m kablo       | 82,00     |
| S5N-PR-2-T01-PP | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | 2m kablo       | 82,00     |
| S5N-PR-5-B01-NN | Polarize Reflektörlü                   | 0.1...4 m   | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 72,00     |
| S5N-PR-5-B01-PP | Polarize Reflektörlü                   | 0.1...4 m   | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 73,00     |
| S5N-PR-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 82,00     |
| S5N-PR-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                     | 0.... 70 cm | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 82,00     |
| S5N-PR-5-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...20 m    | Plastik / 90° | Var              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 61,00     |
| S5N-PR-5-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite               | 0...20 m    | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 61,00     |
| S5N-PR-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite              | 0...20 m    | Plastik / 90° | Yok              |            | M12-4 pin      | 54,00     |
| S5N-PR-5-T01-NN | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik / 90° | VAR              | NPN NA+NK  | M12-4 pin      | 82,00     |
| S5N-PR-5-T01-PP | Trans. Reflektörlü                     | 0.1...1.3 m | Plastik / 90° | VAR              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 82,00     |
| S5N-PS-5-M03-PP | Arka Fon Bastırmalı                    | 50...150 mm | Plastik / 90° | teach-in         | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 123,00    |
| S5N-PH-5-B01-PP | Lazer Işıklı Polarize reflektörlü      | 0.1...16 m  | Plastik / 90° | Var              | PNP NA+NK  | M12-4 pin      | 181,00    |



# LGS

## LIDAR GUIDANCE SCANNER



## Genel Özellikler

- ▶ Ekonomik ve daha az yer işgal eden kısa seri
- ▶ IP69K muhafazalı paslanmaz gövde ve plastik kılıf
- ▶ Sabit veya hassasiyet ayarlı modeller
- ▶ Kablolü, M12 konnektörlü ve kablo konnektörlü modeller (pig tale kablo)

## Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** ABS TERLURAN (S15-PA), INOX AISI 316L paslanmaz (S15-NA)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 12-30 Vdc
- ▶ **Işık Kaynağı:** İnfrared LED, kırmızı LED (B, D, T ve M modelleri)
- ▶ **Ortam Isısı:** -25.....+55 °C
- ▶ **Çıkış Tipi:** PNP veya NPN (NA/NK seçimli)
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65, IP67, IP69K, Atex
- ▶ **Boyutlar:** M18 x 44,8 mm (kablolu), M18 x 67 (M12 konnektörlü)



| Model           | Algılama Tipi           | Mesafesi     | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|-------------------------|--------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S15-PA-2-A00-PK | Reflektörlü             | 5 m          | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 31,10     |
| S15-PA-2-A00-NK | Reflektörlü             | 5 m          | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 31,10     |
| S15-PA-5-A01-PK | Reflektörlü             | 5 m          | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 33,10     |
| S15-PA-5-A01-NK | Reflektörlü             | 5 m          | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 33,10     |
| S15-PA-2-B00-PK | Polarize Reflektörlü    | 4 m          | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 40,70     |
| S15-PA-2-B00-NK | Polarize Reflektörlü    | 4 m          | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 66,00     |
| S15-PA-5-B01-PK | Polarize Reflektörlü    | 4 m          | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 33,10     |
| S15-PA-5-B01-NK | Polarize Reflektörlü    | 4 m          | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 66,00     |
| S15-PA-5-T01-PK | Trans. Reflektörlü      | 0,8 m        | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 35,80     |
| S15-PA-5-T01-NK | Trans. Reflektörlü      | 0,8 m        | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 75,00     |
| S15-PA-2-C00-PK | Cisimden Yansımali      | 10 cm        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 31,10     |
| S15-PA-2-C00-NK | Cisimden Yansımali      | 10 cm        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 57,00     |
| S15-PA-2-C10-PK | Cisimden Yansımali      | 35 cm        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 35,20     |
| S15-PA-2-C10-NK | Cisimden Yansımali      | 35 cm        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 57,00     |
| S15-PA-5-C11-PK | Cisimden Yansımali      | 35 cm        | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 33,10     |
| S15-PA-5-C11-NK | Cisimden Yansımali      | 35 cm        | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 57,00     |
| S15-PA-5-C31-PK | Cisimden Yansımali      | 100 cm       | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 35,20     |
| S15-PA-5-C31-NK | Cisimden Yansımali      | 100 cm       | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 66,00     |
| S15-PA-2-D50-PK | Odaklı Cisim. Yans.     | 1....5 cm    | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 103,00    |
| S15-PA-2-D50-NK | Odaklı Cisim. Yans.     | 1....5 cm    | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 103,00    |
| S15-PA-5-M01-PK | Arka Fon Bastırmalı     | 40....120 mm | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 58,00     |
| S15-PA-5-M01-NK | Arka Fon Bastırmalı     | 40....120 mm | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 140,00    |
| S15-PA-2-F00-PK | Karşılıklı/Alıcı Ünite  | 20 m         | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 46,60     |
| S15-PA-2-F00-NK | Karşılıklı/Alıcı Ünite  | 20 m         | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 46,60     |
| S15-PA-5-F01-PK | Karşılıklı/Alıcı Ünite  | 20 m         | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M12-4 pin      | 46,60     |
| S15-PA-5-F01-NK | Karşılıklı/Alıcı Ünite  | 20 m         | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M12-4 pin      | 46,60     |
| S15-PA-2-G00-XG | Karşılıklı/Verici Ünite | -            | Plastik | -                | -          | 2 m Kablo      | 46,60     |
| S15-PA-5-G01-XG | Karşılıklı/Verici Ünite | -            | Plastik | -                | -          | M12-4 pin      | 46,60     |

## INOX Versiyon

|                 |                         |              |           |     |           |           |        |
|-----------------|-------------------------|--------------|-----------|-----|-----------|-----------|--------|
| S15-NA-5-A01-PK | Reflektörlü             | 5 m          | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 103,00 |
| S15-NA-5-B01-PK | Polarize Reflektörlü    | 4 m          | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 112,00 |
| S15-NA-5-C11-PK | Cisimden Yansımali      | 35 cm        | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 103,00 |
| S15-NA-5-C31-PK | Cisimden Yansımali      | 100 cm       | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 112,00 |
| S15-NA-5-T01-PK | Trans. Reflektörlü      | 0,8 m        | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 122,00 |
| S15-NA-5-M01-PK | Arka Fon Bastırmalı     | 40....120 mm | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 187,00 |
| S15-NA-5-F01-PK | Karşılıklı/Alıcı Ünite  | 20 m         | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 94,00  |
| S15-NA-5-G01-XG | Karşılıklı/Verici Ünite | -            | Paslanmaz | Var | PNP NA/NK | M12-4 pin | 94,00  |

\* Gövde: AISI 316L Paslanmaz

## SM SERİSİ

## Genel Özellikler

- Minyatür seri, kırmızı LED ışık çıkışı
- Yer açısından kısıtlı uygulamalar için ideal boyutlar
- Standart 4 kablolu modeller

## Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: Polycarbonate
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- Ortam Isısı: -20.....+55 °C
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A.+ N.K.)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 23,1 x 12 x 8 mm



| Model          | Algılama Tipi             | Mesafesi   | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi   | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------------|---------------------------|------------|---------|------------------|--------------|----------------|-----------|
| SM-PR-2-A00-PP | Reflektörlü               | 150 cm     | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 151,00    |
| SM-PR-2-A00-NN | Reflektörlü               | 150 cm     | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 151,00    |
| SM-PR-2-B00-PP | Polarize Reflektörlü      | 100 cm     | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 184,00    |
| SM-PR-2-B00-NN | Polarize Reflektörlü      | 100 cm     | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 184,00    |
| SM-PR-2-D00-PP | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....15 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D00-NN | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....15 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D10-PP | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....20 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D10-NN | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....20 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D20-PP | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....30 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D20-NN | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....30 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D30-PP | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....50 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-D30-NN | Odaklı Cisim. Yans.       | 3....50 mm | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 142,00    |
| SM-PR-2-F00-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 2 m        | Plastik | Yok              | N.A.+N.K PNP | 2 m Kablo      | 131,00    |
| SM-PR-2-F00-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 2 m        | Plastik | Yok              | N.A.+N.K NPN | 2 m Kablo      | 131,00    |
| SM-PR-2-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite | ----       | Plastik | ----             | ----         | 2 m Kablo      | 102,00    |



## Genel Özellikler

- ▶ Minyatür seri, kırmızı LED ışık çıkışı
- ▶ Yer açısından kısıtlı uygulamalar için ideal boyutlar
- ▶ Standart 3 kablolu modeller

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- ▶ Ortam Isısı: -25.....+70 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: SM1: 25,7 x 9,2 x 8,3 mm  
SM2: 25,1 x 12 x 4,3 mm  
SM3: 25,6 x 15,2 x 9 mm



| Model            | Algılama Tipi                      | Mesafesi    | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|------------------------------------|-------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| SM3-PR-2-B00-PL  | Polarize Reflektörlü               | 50 cm       | Plastik | Yok              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 179,00    |
| SM3-PR-2-B00-NL  | Polarize Reflektörlü               | 50 cm       | Plastik | Yok              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 179,00    |
| SM3-PR-2-B00-PD  | Polarize Reflektörlü               | 50 cm       | Plastik | Yok              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 179,00    |
| SM3-PR-2-B00-ND  | Polarize Reflektörlü               | 50 cm       | Plastik | Yok              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 179,00    |
| SM1-PR-2-D00-PL  | Odaklı Cisim. Yans.                | 3...20 mm   | Plastik | Yok              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 144,00    |
| SM1-PR-2-D00-NL  | Odaklı Cisim. Yans.                | 3...20 mm   | Plastik | Yok              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 144,00    |
| SM2-PR-2-D00-PL  | Odaklı Cisim. Yans.                | 3....170 mm | Plastik | Yok              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 144,00    |
| SM2-PR-2-D00-NL  | Odaklı Cisim. Yans.                | 3....170 mm | Plastik | Yok              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 144,00    |
| SM2-PR-2-FG00-PD | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 1,2 m       | Plastik | Yok              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 237,00    |
| SM2-PR-2-FG00-ND | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 1,2 m       | Plastik | Yok              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 237,00    |

## S100 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Standart minyatür seri
- ▶ Yatay ve dikey montaj imkânı
- ▶ Standart 4 kablolu ve M8 soketli modeller
- ▶ Arka fon bastırılabilir, Transparan reflektörlü ve kontrast modellerinde kablo ile tanıma imkanı
- ▶ NA+NK ve PNP, NPN çıkış tipi seçimi
- ▶ IO-Link v1.1.2 seçimli modeller

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED (S100-B, C, D, M01), İnfrared (S100-A, FG, T, M10), RGB (S100-W00 modeller)
- ▶ Ortam Isısı: -25...+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 32 x 20 x 12 mm


 IO-Link

| Model             | Algılama Tipi                | Mesafesi   | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-------------------|------------------------------|------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S100-PR-2-A00-PK  | Reflektörlü                  | 7 m        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 33,10     |
| S100-PR-5-A00-PK  | Reflektörlü                  | 7 m        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 33,10     |
| S100-PR-2-A00-NK  | Reflektörlü                  | 7 m        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 45,60     |
| S100-PR-5-A00-NK  | Reflektörlü                  | 7 m        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 45,60     |
| S100-PR-2-B00-PK  | Polarize Reflektörlü         | 3 m        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 52,00     |
| S100-PR-5-B00-PK  | Polarize Reflektörlü         | 3 m        | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 51,00     |
| S100-PR-2-B00-NK  | Polarize Reflektörlü         | 3 m        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 51,00     |
| S100-PR-5-B00-NK  | Polarize Reflektörlü         | 3 m        | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 51,00     |
| S100-PR-2-B10-PK  | Polarize Reflektörlü         | 5.5 m      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 32,90     |
| S100-PR-5-B10-PK  | Polarize Reflektörlü         | 5.5 m      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 32,70     |
| S100-PR-2-B10-NK  | Polarize Reflektörlü         | 5.5 m      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 36,00     |
| S100-PR-5-B10-NK  | Polarize Reflektörlü         | 5.5 m      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 59,00     |
| S100-PR-2-C00-PK  | Cisimden Yansımali           | 30 cm      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 51,00     |
| S100-PR-5-C00-PK  | Cisimden Yansımali           | 30 cm      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 52,00     |
| S100-PR-2-C00-NK  | Cisimden Yansımali           | 30 cm      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 51,00     |
| S100-PR-5-C00-NK  | Cisimden Yansımali           | 30 cm      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 51,00     |
| S100-PR-2-C10-PK  | Cisimden Yansımali           | 50 cm      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 37,30     |
| S100-PR-5-C10-PK  | Cisimden Yansımali           | 50 cm      | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 37,30     |
| S100-PR-2-C10-NK  | Cisimden Yansımali           | 50 cm      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 55,00     |
| S100-PR-5-C10-NK  | Cisimden Yansımali           | 50 cm      | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 55,00     |
| S100-PR-2-D00-PK  | Odaklı Cisim. Yans.          | 7 cm       | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 64,00     |
| S100-PR-5-D00-PK  | Odaklı Cisim. Yans.          | 7 cm       | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 49,50     |
| S100-PR-2-D00-NK  | Odaklı Cisim. Yans.          | 7 cm       | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 64,00     |
| S100-PR-5-D00-NK  | Odaklı Cisim. Yans.          | 7 cm       | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 64,00     |
| S100-PR-2-M00-PH  | Arka Fon Bastırılabilir      | 3-10 cm    | Plastik | Remote teach-in  | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 44,10     |
| S100-PR-5-M00-PH  | Arka Fon Bastırılabilir      | 3-10 cm    | Plastik | Remote teach-in  | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 58,00     |
| S100-PR-2-M00-NH  | Arka Fon Bastırılabilir      | 3-10 cm    | Plastik | Remote teach-in  | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 82,00     |
| S100-PR-5-M00-NH  | Arka Fon Bastırılabilir      | 3-10 cm    | Plastik | Remote teach-in  | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 82,00     |
| S100-PR-5-M10-PH  | Arka Fon Bastırılabilir      | 3...20 cm  | Plastik | Remote teach-in  | PNP NA/NK  | M8-4 pin       | 46,00     |
| S100-PR-2-FG00-PK | Karşılıklı / Alıcı ve Verici | Ünite 12 m | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 63,00     |
| S100-PR-5-FG00-PK | Karşılıklı / Alıcı ve Verici | Ünite 12 m | Plastik | Yok              | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 63,00     |
| S100-PR-2-FG00-NK | Karşılıklı / Alıcı ve Verici | Ünite 12 m | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 88,00     |
| S100-PR-5-FG00-NK | Karşılıklı / Alıcı ve Verici | Ünite 12 m | Plastik | Yok              | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 88,00     |
| S100-PR-5-T10-PH  | Transparan Reflektör         | 2m         | Plastik | Remote teach-in  | PNP NA/NK  | M8-4 Pin       | 39,60     |
| S100-PR-5-T10-NH  | Transparan Reflektör         | 2m         | Plastik | Remote teach-in  | NPN NA/NK  | M8-4 Pin       | 123,00    |



### Genel Özellikler

- İnfrared, LED ve LAZER ışık çıkışlı modeller
- Dikey veya yatay montaj imkânı
- Standart 3 kablolu ve 4 kablolu modeller
- NK veya NA çıkış tipi seçimi

### Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: PC/PBT
- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: İnfrared (S3Z-C11, F01), kırmızı LED (S3Z-B01, C01, M01 ve T51), Lazer (S3Z-B01, F01, M01)
- Ortam Isısı: -25.....+55 °C (LED Mod), -10.....+55 C (Lazer Mod)
- Çıkış Tipi: PNP veya NPN (NA/NK)
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 36 x 19,5 x 10,8 mm



| Model           | Algılama Tipi                 | Mesafesi    | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|-------------------------------|-------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S3Z-PR-2-B01-PD | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 33,50     |
| S3Z-PR-5-B01-PD | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | M8-4 pin       | 41,40     |
| S3Z-PR-2-B01-PL | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 76,00     |
| S3Z-PR-5-B01-PL | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | PNP NA     | M8-4 pin       | 76,00     |
| S3Z-PR-2-B01-ND | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 76,00     |
| S3Z-PR-5-B01-ND | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | M8-4 pin       | 76,00     |
| S3Z-PR-2-B01-NL | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 76,00     |
| S3Z-PR-5-B01-NL | Polarize Reflektörlü          | 4 m         | Plastik | Var              | NPN NA     | M8-4 pin       | 76,00     |
| S3Z-PH-2-B01-PP | Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü | 10 m        | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 176,00    |
| S3Z-PH-5-B01-PP | Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü | 10 m        | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M8-4 pin       | 151,00    |
| S3Z-PH-2-B01-NN | Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü | 10 m        | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 176,00    |
| S3Z-PH-5-B01-NN | Lazer Işıklı Pol. Reflektörlü | 10 m        | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M8-4 pin       | 176,00    |
| S3Z-PR-2-T51-PD | Trans. Reflektörlü            | 2 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 63,00     |
| S3Z-PR-5-T51-PD | Trans. Reflektörlü            | 2 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | M8-4 pin       | 119,00    |
| S3Z-PR-2-T51-ND | Trans. Reflektörlü            | 2 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 63,00     |
| S3Z-PR-5-T51-ND | Trans. Reflektörlü            | 2 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | M8-4 pin       | 119,00    |
| S3Z-PR-2-C01-PD | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C01-PD | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | PNP NK     | M8-4 pin       | 75,00     |
| S3Z-PR-2-C01-PL | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C01-PL | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | PNP NA     | M8-4 pin       | 76,00     |
| S3Z-PR-2-C01-ND | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C01-ND | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | NPN NK     | M8-4 pin       | 75,00     |
| S3Z-PR-2-C01-NL | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C01-NL | Cisimden Yansımali            | 50...150 mm | Plastik | Var              | NPN NA     | M8-4 pin       | 75,00     |

| Model            | Algılama Tipi                                 | Mesafesi     | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S3Z-PR-2-C11-PD  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C11-PD  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | PNP NK     | M8-4 pin       | 75,00     |
| S3Z-PR-2-C11-PL  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 52,00     |
| S3Z-PR-5-C11-PL  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | PNP NA     | M8-4 pin       | 48,00     |
| S3Z-PR-2-C11-ND  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 75,00     |
| S3Z-PR-5-C11-ND  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | NPN NK     | M8-4 pin       | 75,00     |
| S3Z-PR-2-C11-NL  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 52,00     |
| S3Z-PR-5-C11-NL  | Cisimden Yansımali                            | 70 cm        | Plastik | Var              | NPN NA     | M8-4 pin       | 75,00     |
| S3Z-PR-2-M01-PL  | Arka Fon Bastırmali                           | 50....250 mm | Plastik | Var              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 72,00     |
| S3Z-PR-5-M01-PL  | Arka Fon Bastırmali                           | 50....250 mm | Plastik | Var              | PNP NA     | M8-4 pin       | 72,00     |
| S3Z-PR-2-M01-NL  | Arka Fon Bastırmali                           | 50....250 mm | Plastik | Var              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 71,00     |
| S3Z-PR-5-M01-NL  | Arka Fon Bastırmali                           | 50....250 mm | Plastik | Var              | NPN NA     | M8-4 pin       | 72,00     |
| S3Z-PH-2-M01-PP  | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma          | 40....300 mm | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | 2 m Kablo      | 195,00    |
| S3Z-PH-5-M01-PP  | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma          | 40....300 mm | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M8-4 pin       | 156,00    |
| S3Z-PH-2-M01-NN  | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma          | 40....300 mm | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 195,00    |
| S3Z-PH-5-M01-NN  | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma          | 40....300 mm | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M8-4 pin       | 195,00    |
| S3Z-PR-2-FG01-PD | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | 2 m Kablo      | 92,00     |
| S3Z-PR-5-FG01-PD | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | PNP NK     | M8-4 pin       | 92,00     |
| S3Z-PR-2-FG01-ND | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | 2 m Kablo      | 113,00    |
| S3Z-PR-5-FG01-ND | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | NPN NK     | M8-4 pin       | 113,00    |
| S3Z-PR-2-FG01-PL | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | PNP NA     | 2 m Kablo      | 113,00    |
| S3Z-PR-5-FG01-PL | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | PNP NA     | M8-4 pin       | 113,00    |
| S3Z-PR-2-FG01-NL | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | NPN NA     | 2 m Kablo      | 113,00    |
| S3Z-PR-5-FG01-NL | Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite            | 15 m         | Plastik | Var              | NPN NA     | M8-4 pin       | 113,00    |
| S3Z-PH-2-FG01-PP | Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 30 m         | Plastik | Var              | PNPNA/NK   | 2 m Kablo      | 199,00    |
| S3Z-PH-5-FG01-PP | Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 30 m         | Plastik | Var              | PNP NA/NK  | M8-4 pin       | 191,00    |
| S3Z-PH-2-FG01-NN | Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 30 m         | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | 2 m Kablo      | 233,00    |
| S3Z-PH-5-FG01-NN | Lazer Işık Karşılıklı / Alıcı ve Verici Ünite | 30 m         | Plastik | Var              | NPN NA/NK  | M8-4 pin       | 233,00    |

### Genel Özellikler

- ▶ Kompakt boyutlar (42 x 25 x 14 mm)
- ▶ 25 kHz'e kadar anahtarlama frekansı (U03, W13 modelleri için)
- ▶ Koaksial versiyonlar
- ▶ Yüksek hassasiyetli modeller
- ▶ M8 soketli veya kablo+ M12 soketli modeller
- ▶ Şeffaf ve parlak nesneler için

### Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 12-30 Vdc
- ▶ Işıklı Kaynağı: Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık çıkışı, RGB (W03 modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN (N.A. + N.K)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 42 x 25 x 14 mm



| Model          | Algılama Tipi                        | Mesafesi      | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi   | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------------|--------------------------------------|---------------|---------|------------------|--------------|----------------|-----------|
| S8-PR-5-B01-PP | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 83,00     |
| S8-PR-5-B01-NN | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 112,00    |
| S8-PR-3-B01-PP | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 125,00    |
| S8-PR-3-B01-NN | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 125,00    |
| S8-PR-5-T51-PP | Trans. Reflektörlü                   | 0,8 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 92,00     |
| S8-PR-5-T51-NN | Trans. Reflektörlü                   | 0,8 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 179,00    |
| S8-PR-3-T51-PP | Trans. Reflektörlü                   | 0,8 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 114,00    |
| S8-PR-3-T51-NN | Trans. Reflektörlü                   | 0,8 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 191,00    |
| S8-PR-5-T53-PP | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 189,00    |
| S8-PR-5-T53-NN | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 189,00    |
| S8-PR-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 112,00    |
| S8-PR-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 112,00    |
| S8-PR-3-C01-PP | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 125,00    |
| S8-PR-3-C01-NN | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 125,00    |
| S8-PR-5-M01-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 50.....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 83,00     |
| S8-PR-5-M01-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 50.....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 149,00    |
| S8-PR-3-M01-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 50.....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 162,00    |
| S8-PR-3-M01-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 50.....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 162,00    |
| S8-PR-5-W03-PP | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 125,00    |
| S8-PR-5-W03-NN | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 154,00    |
| S8-PR-3-W03-PP | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 187,00    |
| S8-PR-3-W03-NN | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | Plastik | Teach-in butonu  | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 187,00    |
| S8-PH-5-B51-PP | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 195,00    |
| S8-PH-5-B51-NN | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 262,00    |
| S8-PH-3-B51-PP | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 274,00    |
| S8-PH-3-B51-NN | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 274,00    |
| S8-PH-5-M01-PP | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20.....200 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 322,00    |
| S8-PH-5-M01-NN | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20.....200 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 322,00    |
| S8-PH-3-M01-PP | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20.....200 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 334,00    |
| S8-PH-3-M01-NN | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20.....200 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 334,00    |
| S8-PH-5-M53-PP | Lazer Şeffaf Cisim Algılama Fotoseli | 50.....150 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 183,00    |
| S8-PR-5-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 118,00    |
| S8-PR-5-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 118,00    |
| S8-PR-3-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP | Kablo + M12    | 118,00    |
| S8-PR-3-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN | Kablo + M12    | 118,00    |
| S8-PR-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite            | ----          | Plastik | ----             | ----         | M8-4 pin       | 95,00     |
| S8-PR-3-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite            | ----          | Plastik | ----             | ----         | Kablo + M12    | 95,00     |

## S8 INOX SERİSİ

## Genel Özellikler

- Kompakt boyutlar (42 x 25 x 14 mm)
- 25 kHz'e kadar anahtarlama frekansı
- Deterjan, dezenfektan, yüksek basınç ve sıcaklıkta yıkamaya dayanıklı IP69K korumalı AISI316L paslanmaz gövde
- Yüksek hassasiyetli lazer modeller (1mm'nin altında ışık demeti çapı)
- Diversey ve ECOLAB onayı
- Atex modeller (Atex "Zone 2")

## Teknik Özellikler

- **Gövde Yapısı:** Paslanmaz Çelik AISI316L INOX
- **Besleme Gerilimi:** 12-30 Vdc
- **Işık Kaynağı:** Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık çıkışı, RGB (W03 modeli)
- **Ortam Isısı:** -10.....+55 °C
- **Çıkış Tipi:** PNP veya NPN (N.A. + N.K)
- **Koruma Sınıfı:** IP67, IP69K
- **Boyutlar:** 42 x 25 x 14 mm



| Model          | Algılama Tipi                        | Mesafesi      | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi   | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------------|--------------------------------------|---------------|-------|------------------|--------------|----------------|-----------|
| S8-MR-5-B01-PP | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 221,00    |
| S8-MR-5-B01-NN | Polarize Reflektörlü                 | 5 m           | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 221,00    |
| S8-MR-5-T53-PP | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | INOX  | Teach-in butonu  | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 189,00    |
| S8-MR-5-T53-NN | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | INOX  | Teach-in butonu  | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 264,00    |
| S8-MR-5-T50-PH | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | INOX  | Remote kablo ile | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 252,00    |
| S8-MR-5-T50-NH | Trans. Reflektörlü                   | 2 m           | INOX  | Remote kablo ile | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 252,00    |
| S8-MR-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 221,00    |
| S8-MR-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                   | 50 cm         | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 221,00    |
| S8-MR-5-M01-PP | Arka Fon Bastırmali                  | 50.....300 mm | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 247,00    |
| S8-MR-5-M01-NN | Arka Fon Bastırmali                  | 50.....300 mm | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 265,00    |
| S8-MR-5-W03-PP | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | INOX  | Teach-in butonu  | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 262,00    |
| S8-MR-5-W03-NN | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | INOX  | Teach-in butonu  | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 262,00    |
| S8-MR-5-W00-PH | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | INOX  | Remote kablo ile | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 252,00    |
| S8-MR-5-W00-NH | Kontrast Fotoseli                    | 10 mm         | INOX  | Remote kablo ile | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 252,00    |
| S8-MH-5-B51-PP | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 231,00    |
| S8-MH-5-B51-NN | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü  | 10 m          | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 406,00    |
| S8-MH-5-M01-PP | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20....200 mm  | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 442,00    |
| S8-MH-5-M01-NN | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 20....200 mm  | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 442,00    |
| S8-MH-5-M53-PP | Lazer Şeffaf Cisim Algılama Fotoseli | 50.....150 mm | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 511,00    |
| S8-MR-5-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | INOX  | Var              | N.A.+N.K PNP | M8-4 pin       | 220,00    |
| S8-MR-5-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m          | INOX  | Var              | N.A.+N.K NPN | M8-4 pin       | 220,00    |
| S8-MR-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite            | ----          | INOX  | ----             | ----         | M8-4 pin       | 208,00    |

### Genel Özellikler

- ▶ Teach-in butonu ve uzaktan öğretim
- ▶ Lazer reflektörlü, cisimden yansımali, transparan reflektörlü, arka fon bastırmalı, karşılıklı, kontrast ve mesafe sensörleri
- ▶ Kablolu veya M8 bağlantı
- ▶ IP67 VE IP69K muhafazalı ABS gövde
- ▶ Tek tuş ile öğretim (teach-in)

### Teknik Özellikler

- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED, kırmızı lazer ışık, RGB ışık
- ▶ Ortam Isısı: -25.....+60 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN, Push Pull (Wxx.Yxx), Analog 0-10V (Yxx)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67 ve IP69K
- ▶ Boyutlar: 32 x 20 x 12 mm
- \* 25kHz Anahtarlama Frekansı



| Model             | Algılama Tipi                    | Mesafesi  | Gövde   | Hassasiyet Ayarı               | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-------------------|----------------------------------|-----------|---------|--------------------------------|------------|----------------|-----------|
| S45-PR-2-C03-PH   | Cisimden Yansımali               | 80 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP        | 2 m Kablo      | 112,00    |
| S45-PR-5-C03-PH   | Cisimden Yansımali               | 80 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP        | M8-4 pin       | 112,00    |
| S45-PR-2-C03-NH   | Cisimden Yansımali               | 80 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | NPN        | 2 m Kablo      | 155,00    |
| S45-PR-5-C03-NH   | Cisimden Yansımali               | 80 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | NPN        | M8-4 pin       | 155,00    |
| S45-PH-5-C03-PH   | Lazer Işık Çıkışlı Cisimden Yan. | 25 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP        | M8-4 pin       | 324,00    |
| S45-PH-5-C03-NH   | Lazer Işık Çıkışlı Cisimden Yan. | 25 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | NPN        | M8-4 pin       | 319,00    |
| S45-PR-2-M13-PH   | Arka Fon Bastırmalı              | 40 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP        | 2 m Kablo      | 228,00    |
| S45-PR-5-M13-PH   | Arka Fon Bastırmalı              | 40 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP        | M8-4 pin       | 228,00    |
| S45-PR-2-M13-NH   | Arka Fon Bastırmalı              | 40 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | NPN        | 2 m Kablo      | 283,00    |
| S45-PR-5-M13-NH   | Arka Fon Bastırmalı              | 40 cm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | NPN        | M8-4 pin       | 283,00    |
| S45-PR-5-W13-OH   | Kontrast                         | 12 mm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP/NPN    | M8-4 pin       | 355,00    |
| * S45-PR-5-W43-OH | Kontrast                         | 12 mm     | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP/NPN    | M8-4 pin       | 456,00    |
| S45-PR-5-Y03-PV   | Mesafe                           | 20-80 mm  | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP/NPN    | M8-4 pin       | 592,00    |
| S45-PR-5-Y13-PV   | Mesafe                           | 30-200 mm | Plastik | Teach-in Buton/Uzaktan Öğretim | PNP/NPN    | M8-4 pin       | 638,00    |

## S62 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ LED ve lazer ışık çıkışlı yüksek çözünürlüklü modeller
- ▶ AC ve DC üniversal beslemeli modeller
- ▶ Lazer arka fon bastırma, reflektörlü, cisimden yansımali modeller
- ▶ PNP, NPN, PNP/NPN ve SPDT röle çıkış tipleri
- ▶ Hassasiyet ve mesafe ayar imkanı

## Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** ABS
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 10....30 Vdc (DC modeller), 24....240Vac / 24....60Vdc (AC/DC modeller)
- ▶ **Işık Kaynağı:** Kırmızı LED (A, B, C, G, M01, M11 modeller), infrared LED (M21, M31 modeller), lazer (S62-PL modeller)
- ▶ **Ortam Isısı:** -10.....+55 °C
- ▶ **Çıkış Tipi:** PNP, NPN, PNP/NPN, SPDT Röle
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP67
- ▶ **Boyutlar:** 50 x 50 x 18 mm



## DC Modeller

| Model           | Algılama Tipi                       | Mesafe       | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi         | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|---------|------------------|--------------------|----------------|-----------|
| S62-PA-2-A01-PN | Reflektörlü                         | 13 m         | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 73,00     |
| S62-PA-5-A01-PN | Reflektörlü                         | 13 m         | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 112,00    |
| S62-PA-2-B01-PN | Polarize Reflektörlü                | 8 m          | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 116,00    |
| S62-PA-5-B01-PN | Polarize Reflektörlü                | 8 m          | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 116,00    |
| S62-PA-2-B01-PP | Polarize Reflektörlü                | 8 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 83,00     |
| S62-PA-5-B01-PP | Polarize Reflektörlü                | 8 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 79,00     |
| S62-PA-5-B01-NN | Polarize Reflektörlü                | 8 m          | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 116,00    |
| S62-PL-5-B01-PP | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü | 20 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 299,00    |
| S62-PL-5-B01-NN | Lazer Işık Çıkışlı Pol. Reflektörlü | 20 m         | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 299,00    |
| S62-PA-2-C01-PN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 68,00     |
| S62-PA-2-C01-PP | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 112,00    |
| S62-PA-2-C01-NN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | 2 m Kablo      | 112,00    |
| S62-PA-5-C01-PN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 112,00    |
| S62-PA-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 112,00    |
| S62-PA-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 112,00    |
| S62-PA-2-C11-PN | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 87,00     |
| S62-PA-2-C11-PP | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 120,00    |
| S62-PA-2-C11-NN | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | 2 m Kablo      | 120,00    |
| S62-PA-5-C11-PN | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 120,00    |
| S62-PA-5-C11-PP | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 76,00     |
| S62-PA-5-C11-NN | Cisimden Yansımali                  | 200 cm       | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 120,00    |
| S62-PL-2-C01-PP | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 299,00    |
| S62-PL-2-C01-NN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | 2 m Kablo      | 299,00    |
| S62-PL-5-C01-PP | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 299,00    |
| S62-PL-5-C01-NN | Cisimden Yansımali                  | 90 cm        | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 299,00    |
| S62-PA-2-M01-PP | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 104,00    |
| S62-PA-2-M01-PN | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 134,00    |
| S62-PA-5-M01-PN | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 168,00    |
| S62-PA-5-M01-PP | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 83,00     |
| S62-PA-5-M01-NN | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 168,00    |
| S62-PA-5-M05-PP | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP+timer | M12-4 pin      | 178,00    |
| S62-PA-5-M05-NN | Arka Fon Bastırmali                 | 30....300 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN+timer | M12-4 pin      | 178,00    |



## DC Modeller

| Model           | Algılama Tipi                        | Mesafe         | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi         | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------|------------------|--------------------|----------------|-----------|
| S62-PA-2-M11-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60....600 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 215,00    |
| S62-PA-5-M11-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60....600 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 160,00    |
| S62-PA-5-M11-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 60....600 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 215,00    |
| S62-PA-5-M15-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60....600 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP+timer | M12-4 pin      | 224,00    |
| S62-PA-5-M15-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 60....600 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN+timer | M12-4 pin      | 224,00    |
| S62-PA-2-M21-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60...1200 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 243,00    |
| S62-PA-5-M21-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60...1200 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 130,00    |
| S62-PA-5-M21-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 60...1200 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 243,00    |
| S62-PA-5-M25-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 60...1200 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP+timer | M12-4 pin      | 252,00    |
| S62-PA-5-M25-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 60...1200 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN+timer | M12-4 pin      | 252,00    |
| S62-PA-2-M31-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 200....2000 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 252,00    |
| S62-PA-5-M31-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 200....2000 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 145,00    |
| S62-PA-5-M31-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 200....2000 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 252,00    |
| S62-PA-5-M35-PP | Arka Fon Bastırmalı                  | 200....2000 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP+timer | M12-4 pin      | 262,00    |
| S62-PA-5-M35-NN | Arka Fon Bastırmalı                  | 200....2000 mm | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN+timer | M12-4 pin      | 262,00    |
| S62-PL-5-M01-PP | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 30....150 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 327,00    |
| S62-PL-5-M01-NN | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 30....150 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 327,00    |
| S62-PL-5-M11-PP | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 50....350 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 232,00    |
| S62-PL-5-M11-NN | Lazer Işık Çıkışlı Arka Fon Bastırma | 50....350 mm   | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 374,00    |
| S62-PA-2-F01-PN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | PNP/NPN            | 2 m Kablo      | 102,00    |
| S62-PA-2-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | 2 m Kablo      | 102,00    |
| S62-PA-2-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | 2 m Kablo      | 102,00    |
| S62-PA-5-F01-PN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | PNP/NPN            | M12-4 pin      | 102,00    |
| S62-PA-5-F01-PP | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K PNP       | M12-4 pin      | 102,00    |
| S62-PA-5-F01-NN | Karşılıklı / Alıcı Ünite             | 25 m           | Plastik | Var              | N.A.+N.K NPN       | M12-4 pin      | 102,00    |
| S62-PA-2-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite            | -              | Plastik | -                | -                  | 2 m Kablo      | 90,00     |
| S62-PA-5-G00-XG | Karşılıklı / Verici Ünite            | -              | Plastik | -                | -                  | M12-4 pin      | 90,00     |

## AC Modeller

| Model           | Algılama Tipi            | Mesafe | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-----------------|--------------------------|--------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S62-PA-1-A01-RX | Reflektörlü              | 13 m   | Plastik | Var              | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 87,00     |
| S62-PA-1-B01-RX | Polarize Reflektörlü     | 8 m    | Plastik | Var              | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 79,00     |
| S62-PA-1-C01-RX | Cisimden Yansımali       | 90 cm  | Plastik | Var              | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 81,00     |
| S62-PA-1-C11-RX | Cisimden Yansımali       | 200 cm | Plastik | Var              | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 81,00     |
| S62-PA-1-F01-RX | Karşılıklı / Alıcı Ünite | 25 m   | Plastik | Var              | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 67,00     |
| S62-PA-1-G00-XX | Karşılıklı / Alıcı Ünite | -      | Plastik | -                | SPDT Röle  | 2 m Kablo      | 54,00     |

## S65M SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ 5 m'ye kadar arka fon bastırmalı algılama
- ▶ Hassas ve güvenilir algılama için uygun fiyatlı çözüm
- ▶ Risksiz Kızılötesi LED emisyonu ve dahili yeşil LED göstergesi
- ▶ Birbirinden bağımsız iki adet programlanabilir çıkış
- ▶ NPN/PNP veya IO-Link bağlantı modelleri
- ▶ 50 x 50 x 24 mm boyutlu dayanıklı plastik gövde

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %20
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED
- ▶ Ortam Isısı: -15 .... +55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 50 x 50 x 25 mm



| Model            | Algılama Tipi       | Mesafe   | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|---------------------|----------|-------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S65-PA-5-M13-00  | Arka fon bastırmalı | 0.1..5 m | ABS   | Teach-in Buton   | NPN/PNP    | M12-5 Pin      | 269,00    |
| S65-PA-5-M13-00Z | Arka fon bastırmalı | 0.1..5 m | ABS   | Teach-in Buton   | IO-LINK    | M12-5 Pin      | 446,00    |

## LUMİNESANS SENSÖRLER

## LD46 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Luminesans işaret okumada en iyi performans
- ▶ Geliştirilmiş hassasiyet için yüksek güçlü UV ışık çıkışı
- ▶ Hızlı anahtarlama frekansı ve cevap verme süresi
- ▶ Kolay ayarlama ve bargrafik ekran

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum
- ▶ Besleme Gerilimi: 15....30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: UV LED
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: NPN+PNP
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 81,5 x 60,7 x 31,9 mm



| Model       | Işık Demeti | Mesafe   | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-------------|-------------|----------|-------|------------------|------------|----------------|-----------|
| LD46-UL-715 | Dikey       | 10-20 mm | Metal | Ayar Butonu ile  | NPN+PNP    | M12-8 pin      | 662,00    |
| LD46-UL-735 | Dikey       | 30-50 mm | Metal | Ayar Butonu ile  | NPN+PNP    | M12-8 pin      | 1.415,00  |
| LD46-UL-755 | Dikey       | 20-40 mm | Metal | Ayar Butonu ile  | NPN+PNP    | M12-8 pin      | 1.390,00  |

## S67 SERİSİ

### Genel Özellikler

- ▶ 50mm ile 300mm ve 100mm ile 600mm arası algılama
- ▶ Yüksek çözünürlük ve hız
- ▶ 4-20mA ya da 0-10V analog çıkış seçilebilir modeller
- ▶ 10µm çözünürlük, 0.003mm doğruluk
- ▶ Kirlilik göstergesi ve alarm çıkışı

### Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Çinko döküm
- ▶ Besleme Gerilimi: 12-28 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı Lazer Işığı (Class2)
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: Analog 0-10V / 4-20mA
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-5 pin
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Tepki Süresi: 0.9ms
- ▶ Boyutlar: 50 x 65 x 20.6



| Model          | Mesafe     | Gövde       | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi    | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------------|------------|-------------|------------------|---------------|----------------|-----------|
| S67-MH-5-Y13-V | 100-600 mm | Döküm çinko | Teach-in buton   | Analog 0-10V  | M12-5 pin      | 1.010,00  |
| S67-MH-5-Y13-I | 100-600 mm | Döküm çinko | Teach-in buton   | Analog 4-20mA | M12-5 pin      | 1.457,00  |
| S67-MH-5-Y03-V | 50-300 mm  | Döküm çinko | Teach-in buton   | Analog 0-10V  | M12-5 pin      | 1.457,00  |
| S67-MH-5-Y03-I | 50-300 mm  | Döküm çinko | Teach-in buton   | Analog 4-20mA | M12-5 pin      | 1.457,00  |

## S85 SERİSİ

### Genel Özellikler

- ▶ 0,2m ile 10m (Y03) ve 0,2m ile 20m (Y13) arası algılama
- ▶ Cisimden yansımali çözüm
- ▶ Digital Display ve RS485 Haberleşme (Y13)
- ▶ Yüksek çözünürlük ve hız
- ▶ 4-20 mA ya da 0-10V skalandırılabilir analog çıkış ve 2 dijital çıkış
- ▶ 1 mm çözünürlük, 7 mm doğruluk, 1 mm tekrarlanabilirlik

### Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Zamak
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %20
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı lazer ışığı (Class 2)
- ▶ Ortam Isısı: -15...+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, Analog 0-10V / 4-20mA, RS485
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-8 pin (Y13), M12-5 pin (Y03)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 60 x 62 x 37 mm



| Model              | Mesafe             | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi                            | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|--------------------|--------------------|-------|------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| S85-MH-5-Y03-00I   | 10 m               | Metal | Teach-in Butonu  | PNP/NPN, Analog 4-20 mA               | M12-5 pin      | 560,00    |
| S85-MH-5-Y03-00V   | 10 m               | Metal | Teach-in Butonu  | PNP/NPN, Analog 0-10V                 | M12-5 pin      | 568,00    |
| S85-MH-5-Y13-00IVY | 20 m               | Metal | Display Ekran    | PNP/NPN, Analog 0-10V / 4-20mA, RS485 | M12-8 pin      | 666,00    |
| S85-MH-5-Y13-00Y   | 20 m               | Metal | Display Ekran    | PNP/NPN, RS485                        | M12-8 pin      | 1.114,00  |
| ST-S85-STD         | S85 Montaj Braketi |       |                  |                                       |                | 42,70     |

## S300 PA SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ IP67 mekanik korumalı kompakt yapı
- ▶ AC ve DC modeller
- ▶ 0.6 ile 16 sn arası ayarlı timer, ON -Delay, OFF-Delay, ONE SHOT
- ▶ Mükemmel performans
- ▶ Mekanik arka fon bastırılabilir modeller

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: PBT
- ▶ Besleme Gerilimi: 12....30 Vdc; 24....240 Vac/ 24....60 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED (A,M,C,G modelleri), kırmızı LED (B Modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -25.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, SPDT röle
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 69,7 x 100,4 x 25 mm



\* DC Modeller için

## DC Modeller

| Model            | Algılama Tipi             | Mesafe        | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Timer          | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|---------------------------|---------------|---------|------------------|------------|----------------|----------------|-----------|
| S300-PA-2-A01-OC | Reflektörlü               | 15 m          | Plastik | Var              | PNP + NPN  |                | Terminal Tip   | 128,00    |
| S300-PA-2-A06-OC | Reflektörlü               | 15 m          | Plastik | Var              | PNP + NPN  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 159,00    |
| S300-PA-2-B01-OC | Polarize Reflektörlü      | 10 m          | Plastik | Var              | PNP + NPN  |                | Terminal Tip   | 149,00    |
| S300-PA-2-B06-OC | Polarize Reflektörlü      | 10 m          | Plastik | Var              | PNP + NPN  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 181,00    |
| S300-PA-2-C01-OC | Cisimden Yansımali        | 200 cm        | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                | Terminal Tip   | 128,00    |
| S300-PA-2-C06-OC | Cisimden Yansımali        | 200 cm        | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 159,00    |
| S300-PA-2-M01-OC | Arka Fon Bastırılabilir   | 20.....200 cm | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                | Terminal Tip   | 181,00    |
| S300-PA-2-M06-OC | Arka Fon Bastırılabilir   | 20.....200 cm | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 212,00    |
| S300-PA-2-F01-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 50 m          | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                | Terminal Tip   | 159,00    |
| S300-PA-2-F06-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 50 m          | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 191,00    |
| S300-PA-2-G00-EX | Karşılıklı / Verici Ünite | -             | Plastik | -                | -          |                | Terminal Tip   | 117,00    |

## AC Modeller

| Model            | Algılama Tipi             | Mesafe        | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Timer          | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|---------------------------|---------------|---------|------------------|------------|----------------|----------------|-----------|
| S300-PA-1-A01-RX | Reflektörlü               | 15 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  |                | Terminal Tip   | 138,00    |
| S300-PA-1-A06-RX | Reflektörlü               | 15 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 113,00    |
| S300-PA-1-B01-RX | Polarize Reflektörlü      | 10 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  |                | Terminal Tip   | 159,00    |
| S300-PA-1-B06-RX | Polarize Reflektörlü      | 10 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 191,00    |
| S300-PA-1-C01-RX | Cisimden Yansımali        | 200 cm        | Plastik | Var              | SPDT röle  |                | Terminal Tip   | 138,00    |
| S300-PA-1-C06-RX | Cisimden Yansımali        | 200 cm        | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 104,00    |
| S300-PA-1-M01-RX | Arka Fon Bastırılabilir   | 20.....200 cm | Plastik | Var              | SPDT röle  |                | Terminal Tip   | 191,00    |
| S300-PA-1-M06-RX | Arka Fon Bastırılabilir   | 20.....200 cm | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 128,00    |
| S300-PA-1-F01-RX | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 50 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  |                | Terminal Tip   | 170,00    |
| S300-PA-1-F06-RX | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 50 m          | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0,6 .....16 sn | Terminal Tip   | 105,00    |
| S300-PA-1-G00-EX | Karşılıklı / Verici Ünite | -             | Plastik | -                | -          |                | Terminal Tip   | 76,00     |

### Genel Özellikler

- ▶ IP67 mekanik korumalı kompakt yapı
- ▶ AC ve DC modeller
- ▶ 2 adet bağımsız timerlı modeller
- ▶ Defogging sistem fonksiyonu (-M)
- ▶ Mükemmel performans

### Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: PBT
- ▶ Besleme Gerilimi: 10....30 Vdc; 24....240 Vac/ 24....60 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Infrared LED (M,C,G modelleri), kırmızı LED (B modeli)
- ▶ Ortam Isısı: -40.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP/NPN, SPDT röle
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 85 x 69 x 28 mm



\* DC Modeller için

### DC Modeller

| Model            | Algılama Tipi             | Mesafe | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Timer             | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|------------------|---------------------------|--------|---------|------------------|------------|-------------------|----------------|-----------|
| S300-PR-2-B01-OC | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | Terminal Tip   | 219,00    |
| S300-PR-2-B06-OC | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 253,00    |
| S300-PR-5-B01-OC | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | M12-4 pin      | 219,00    |
| S300-PR-5-B06-OC | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | M12-4 pin      | 253,00    |
| S300-PR-2-C01-OC | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | Terminal Tip   | 210,00    |
| S300-PR-2-C06-OC | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 248,00    |
| S300-PR-5-C01-OC | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | M12-4 pin      | 210,00    |
| S300-PR-5-C06-OC | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | M12-4 pin      | 244,00    |
| S300-PR-2-M01-OC | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | Terminal Tip   | 274,00    |
| S300-PR-2-M06-OC | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 308,00    |
| S300-PR-5-M01-OC | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | M12-4 pin      | 148,00    |
| S300-PR-5-M06-OC | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | M12-4 pin      | 308,00    |
| S300-PR-2-F01-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | Terminal Tip   | 200,00    |
| S300-PR-2-F06-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 234,00    |
| S300-PR-5-F01-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   |                   | M12-4 pin      | 200,00    |
| S300-PR-5-F06-OC | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | PNP+ NPN   | 0-2 sn ve 0-10 sn | M12-4 pin      | 234,00    |
| S300-PR-2-G00-EX | Karşılıklı / Verici Ünite | -      | Plastik | -                | -          |                   | Terminal Tip   | 157,00    |
| S300-PR-5-G00-EX | Karşılıklı / Verici Ünite | -      | Plastik | -                | -          |                   | M12-4 pin      | 157,00    |

### AC Modeller

| Model              | Algılama Tipi             | Mesafe | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Timer             | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|--------------------|---------------------------|--------|---------|------------------|------------|-------------------|----------------|-----------|
| S300-PR-1-B01-RX   | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  |                   | Terminal Tip   | 219,00    |
| S300-PR-1-B06-RX   | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 253,00    |
| S300-PR-1-B06-RX-M | Polarize Reflektörlü      | 22 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 305,00    |
| S300-PR-1-C01-RX   | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | SPDT röle  |                   | Terminal Tip   | 210,00    |
| S300-PR-1-C06-RX   | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 244,00    |
| S300-PR-1-C06-RX-M | Cisimden Yansımali        | 5 m    | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 296,00    |
| S300-PR-1-M01-RX   | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | SPDT röle  |                   | Terminal Tip   | 274,00    |
| S300-PR-1-M06-RX   | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 308,00    |
| S300-PR-1-M06-RX-M | Arka Fon Bastırmali       | 2,5 m  | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 360,00    |
| S300-PR-1-F01-RX   | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  |                   | Terminal Tip   | 200,00    |
| S300-PR-1-F06-RX   | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 234,00    |
| S300-PR-1-F06-RX-M | Karşılıklı / Alıcı Ünite  | 60 m   | Plastik | Var              | SPDT röle  | 0-2 sn ve 0-10 sn | Terminal Tip   | 286,00    |
| S300-PR-1-G00-EX   | Karşılıklı / Verici Ünite | -      | Plastik | -                | -          |                   | Terminal Tip   | 165,00    |
| S300-PR-1-G00-EX-M | Karşılıklı / Verici Ünite | -      | Plastik | -                | -          |                   | Terminal Tip   | 210,00    |

## TLμ SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Lens ve konnektör yönü değişebilen metal kılıf
- ▶ Teach-in, remote ayarlı ve auto-setli modeller
- ▶ Değişebilen çeşitli lensler ve fiber optik versiyonlar
- ▶ Dahili bir anahtarla değişebilen çıkış NPN veya PNP

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Zamak
- ▶ Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı/Yeşil LED, Beyaz LED
- ▶ Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış tipi: NPN veya PNP, 0...5,5 Vdc analog çıkış
- ▶ Koruma Sınıfı: IP67
- ▶ Boyutlar: 85 x 81,2 x 31 mm



| Model    | Işık Demeti                 | Mesafe     | Gövde | Hassasiyet Ayarı     | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------|-----------------------------|------------|-------|----------------------|------------|----------------|-----------|
| TLμ-011  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | 2 m Kablo      | 440,00    |
| TLμ-011L | Kırmızı/Yeşil-Yatay         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | 2 m Kablo      | 433,00    |
| TLμ-015  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | M12-4 pin      | 433,00    |
| TLμ-015L | Kırmızı/Yeşil-Yatay         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | M12-4 pin      | 433,00    |
| TLμ-065  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 18 mm      | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | M12-4 pin      | 492,00    |
| TLμ-111  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | 2 m Kablo      | 187,00    |
| TLμ-111L | Kırmızı/Yeşil-Yatay         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | 2 m Kablo      | 433,00    |
| TLμ-115  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | M12-4 pin      | 177,00    |
| TLμ-115L | Kırmızı/Yeşil-Yatay         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | M12-4 pin      | 433,00    |
| TLμ-165  | Kırmızı/Yeşil-Dikey         | 18 mm      | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | M12-4 pin      | 485,00    |
| TLμ-411C | Beyaz Işık-Noktasal         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | 2 m Kablo      | 454,00    |
| TLμ-511C | Beyaz Işık-Noktasal         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | 2 m Kablo      | 454,00    |
| TLμ-415C | Beyaz Işık-Noktasal         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | M12-4 pin      | 177,00    |
| TLμ-515C | Beyaz Işık-Noktasal         | 9 mm       | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | M12-4 pin      | 454,00    |
| TLμ-445  | Beyaz Işık-Fiberoptik Kablo | Fiberoptik | Metal | 2'li Teach-in butonu | NPN/PNP    | M12-4 pin      | 454,00    |
| TLμ-545  | Beyaz Işık-Fiberoptik Kablo | Fiberoptik | Metal | 2'li Teach-in butonu | PNP/NPN    | M12-4 pin      | 454,00    |



## Genel Özellikler

- Geniş spektrum RGB LED çıkışı
- Otomatik, manuel ve dinamik ayarlama
- Değişebilen çeşitli lensler
- Programlanabilen NPN veya PNP ve analog çıkış
- 15, 20, 30 kHz anahtarlama frekansı  
(WJ modeller için 50 kHz anahtarlama frekansı)

## Teknik Özellikler

- Besleme Gerilimi: 10-30 Vdc
- Işık Kaynağı: RGB LED (Kırmızı / Yeşil / Mavi LED)
- Ortam Isısı: -10.....+55 °C
- Çıkış Tipi: NPN/PNP programlanabilir, 1...5,5 Vdc analog çıkış
- Koruma Sınıfı: IP67
- Boyutlar: 81,5 x 60,7 x 31,9 mm



| Model         | Işık Demeti        | Mesafe | Gövde | Hassasiyet Ayarı                   | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|---------------|--------------------|--------|-------|------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| TL46-W-815G   | Dikey              | 9 mm   | Metal | 2'li Teach-in Butonu               | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 160,00    |
| TL46-W-815    | Dikey              | 9 mm   | Metal | 2'li Teach-in Butonu               | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-W-815L   | Yatay              | 9 mm   | Metal | 2'li Teach-in Butonu               | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-WL-815   | Dikey              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 207,00    |
| TL46-WL-815L  | Yatay              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 443,00    |
| TL46-WLF-815  | Dikey              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 571,00    |
| TL46-WLF-815L | Yatay              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | NPN/PNP    | M12-5 pin      | 569,00    |
| TL46-A-415    | Dikey-Beyaz Işık   | 9 mm   | Metal | Trimmer Hassasiyet Ayarı           | PNP        | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-A-425    | Dikey-Beyaz Işık   | 9 mm   | Metal | Trimmer Hassasiyet Ayarı           | NPN        | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-A-615    | Dikey-Kırmızı Işık | 9 mm   | Metal | Trimmer Hassasiyet Ayarı           | PNP        | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-A-625    | Dikey-Kırmızı Işık | 9 mm   | Metal | Trimmer Hassasiyet Ayarı           | NPN        | M12-5 pin      | 372,00    |
| TL46-WJ-815   | Dikey              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | PNP        | M12-5 pin      | 1.093,00  |
| TL46-WJ-815L  | Yatay              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | PNP        | M12-5 pin      | 1.093,00  |
| * TL46-WE-815 | Dikey              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | PNP        | M12-5 pin      | 375,00    |
| * TL46-WE-825 | Dikey              | 9 mm   | Metal | Teach-in Butonu ve Remote Ayarlama | NPN        | M12-5 pin      | 373,00    |

\* Aynı zamanda Renk algılama fotoselidir

## SR23 SERİSİ

### Genel Özellikler

- İnfrared ışık tipi
- 12 kHz anahtarlama frekansı
- 0,5 mm'ye kadar minimum etiket boşluğu görme
- 50 x 5 mm yarı ölçüleri ile alternatifli uygulama imkânı
- IP65 koruma sınıfı ve darbelere karşı dayanıklı dış gövde
- Tek buton özelliği ile kolay etiket tanımlaması



| Model        | Besleme Gerilimi | Çatal Genişliği | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|--------------|------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|
| SR23-5-IR-PH | 10-30 Vdc        | 5 mm            | PNP        | M8-4 pin       | 107,00    |
| SR23-5-IR-NH | 10-30 Vdc        | 5 mm            | NPN        | M8-4 pin       | 110,00    |
| SR23-2-IR-PH | 10-30 Vdc        | 5 mm            | PNP        | 2 m kablo      | 87,00     |
| SR23-2-IR-NH | 10-30 Vdc        | 5 mm            | NPN        | 2 m kablo      | 87,00     |

## SRF SERİSİ

### Genel Özellikler

- Kırmızı LED ışık (SRF) ya da yüksek çözünürlük için lazer modeller (SRF-L...)
- Hassasiyet ayarı özelliği
- IP67 koruma sınıfı ve darbelere karşı dayanıklı metal dış gövde



| Model         | Besleme Gerilimi | Çatal Genişliği | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|---------------|------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|
| SRF-30-5-P    | 10-30 Vdc        | 30 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 180,00    |
| SRF-50-5-P    | 10-30 Vdc        | 50 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 167,00    |
| SRF-80-5-P    | 10-30 Vdc        | 80 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 195,00    |
| SRF-120-5-P   | 10-30 Vdc        | 120 mm          | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 216,00    |
| SRF-L-30-5-P  | 10-30 Vdc        | 30 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 465,00    |
| SRF-L-50-5-P  | 10-30 Vdc        | 50 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 472,00    |
| SRF-L-80-5-P  | 10-30 Vdc        | 80 mm           | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 493,00    |
| SRF-L-120-5-P | 10-30 Vdc        | 120 mm          | PNP NA/NK  | M8-3 pin       | 511,00    |

## SRX3 SERİSİ

### Genel Özellikler

- Ultrasonik tip algılamalı modeller
- Anahtarlama frekansı 300 kHz
- Dinamik ya da statik öğretebilme özellikli modeller
- Dayanıklı ve sağlam dış yüzey
- Uzaktan öğretim özelliği
- Şeffaf etiket uygulaması



| Model               | Besleme Gerilimi | Çatal Genişliği | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|---------------------|------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|
| SRX3-5-US-M12-PNH   | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP / NPN  | M12-5 pin      | 572,00    |
| SRX3-5-US-3-M12-PNH | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP / NPN  | M12-5 pin      | 674,00    |
| SRX3-6-US-M8-PH     | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP        | M8             | 888,00    |
| SRX3-6-US-3-M8-PH   | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP        | M8             | 874,00    |
| SRX3-6-US-M8-PN     | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP / NPN  | M8             | 874,00    |
| SRX3-6-US-3-M8-PN   | 10-30 Vdc        | 3 mm            | PNP / NPN  | M8             | 874,00    |

## Genel Özellikler

- ▶ 10 mm ultra ince yapı
- ▶ 4 dijital ekranlı modeller
- ▶ Yüksek algılama mesafesinde 12 bit çözünürlük ve
- ▶ 500 µS cevaplama süresi
- ▶ EasyTOUCH buton ile beraber uzaktan kumanda ve hassasiyet ayarlı modeller
- ▶ Buton kilidi ve çıkış gecikmesi

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS
- ▶ Besleme gerilimi: 12.... 24 Vdc +/- %10
- ▶ Işık kaynağı: Kırmızı LED, Beyaz LED
- ▶ Ortam ısısı: -10.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: N.A. PNP veya N.A. NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 65 x 40 x 10 mm



| Model    | Display | Işık Çıkış Tipi | Mesafe     | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|----------|---------|-----------------|------------|---------|------------------|------------|----------------|-----------|
| S7-1-E-N | Var     | Beyaz LED       | 75 /25 mm  | Plastik | Buton ile        | NPN        | 2 m Kablo      | 279,00    |
| S7-1-E-P | Var     | Beyaz LED       | 75 /25 mm  | Plastik | Buton ile        | PNP        | 2 m Kablo      | 279,00    |
| S7-2-E-N | Var     | Kırmızı LED     | 300/50 mm  | Plastik | Buton ile        | NPN        | 2 m Kablo      | 254,00    |
| S7-2-E-P | Var     | Kırmızı LED     | 300/50 mm  | Plastik | Buton ile        | PNP        | 2 m Kablo      | 112,00    |
| S7-3-E-N | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | NPN        | 2 m Kablo      | 162,00    |
| S7-3-E-P | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | PNP        | 2 m Kablo      | 163,00    |
| S7-4-E-N | Var     | Beyaz LED       | 75 /25 mm  | Plastik | Buton ile        | NPN        | M8-4 pin       | 279,00    |
| S7-4-E-P | Var     | Beyaz LED       | 75 /25 mm  | Plastik | Buton ile        | PNP        | M8-4 pin       | 279,00    |
| S7-5-E-N | Var     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | NPN        | M8-4 pin       | 254,00    |
| S7-5-E-P | Var     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | PNP        | M8-4 pin       | 112,00    |
| S7-6-E-N | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | NPN        | M8-4 pin       | 162,00    |
| S7-6-E-P | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Buton ile        | PNP        | M8-4 pin       | 162,00    |
| S7-7-E-N | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Var              | NA+ NK NPN | 2 m Kablo      | 83,00     |
| S7-7-E-P | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Var              | NA+ NK PNP | 2 m Kablo      | 63,00     |
| S7-8-E-N | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Var              | NA+ NK NPN | M8-4 pin       | 146,00    |
| S7-8-E-P | Yok     | Kırmızı LED     | 300/100 mm | Plastik | Var              | NA+ NK PNP | M8-4 pin       | 63,00     |

## OF Serisi Fiber Optik Kablolar

| Model       | Algılama Tipi      | Gövde Çapı   | Fiber Kablo Uzunluğu | Fiyat (€) |
|-------------|--------------------|--------------|----------------------|-----------|
| OF-42-ST-20 | Cisimden Yansımali | M6 x 0,75 mm | 2 m                  | 39,30     |
| OF-44-ST-20 | Cisimden Yansımali | M4 x 0,7 mm  | 2 m                  | 82,00     |
| OF-18-ST-10 | Cisimden Yansımali | M6 x 1 mm    | 1 m                  | 24,90     |
| OF-26-TN-10 | Cisimden Yansımali | M3 x 0,5 mm  | 1m                   | 70,00     |
| OF-43-ST-20 | Karşılıklı         | M4 x 0,7 mm  | 2 m                  | 41,40     |
| OF-19-ST-10 | Karşılıklı         | M4 x 0,7 mm  | 1 m                  | 59,00     |
| OF-25-TN-10 | Karşılıklı         | M2 x 0,4 mm  | 1m                   | 78,00     |

## S70 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Yüksek hızlı model: 200 µs...5 ms (E1)
- ▶ Süper yüksek hızlı model: 10 µs... 1 ms (E2)
- ▶ I/O link haberleşmeli
- ▶ +/- set buton ile Teach-in öğretmeli
- ▶ Raya montaj

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: ABS ve Polikarbonat
- ▶ Besleme Gerilimi: 12....24 Vdc +/- 10
- ▶ Işık Kaynağı: Kırmızı LED
- ▶ Ortam Isısı: -10 ... + 55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP veya NPN
- ▶ Koruma Sınıfı: IP50, NEMA 1
- ▶ Boyutlar: 79 x 31,5 x 10 mm



| Model       | Display | Işık Çıkış Tipi | Gövde   | Hassasiyet Ayarı | Çıkış Tipi            | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-------------|---------|-----------------|---------|------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| S70-2-E1-N  | Var     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | NPN                   | 2 m Kablo      | 308,00    |
| S70-2-E1-P  | Var     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | PNP                   | 2 m Kablo      | 308,00    |
| S70-5-E1-N  | Var     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | NPN                   | M8-4 pin       | 308,00    |
| S70-5-E1-P  | Var     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | PNP                   | M8-4 pin       | 308,00    |
| S70-5-E1-PZ | Yok     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | PNP Push-Pull IO-Link | M8-4 pin       | 294,00    |
| S70-5-E2-N  | Yok     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | NPN                   | M8-4 pin       | 374,00    |
| S70-5-E2-P  | Var     | Kırmızı LED     | Plastik | Buton ile        | PNP                   | M8-4 pin       | 374,00    |

## OF Serisi Fiber Optik Kablolar

| Model       | Algılama Tipi      | Gövde Çapı   | Fiber Kablo Uzunluğu | Fiyat (€) |
|-------------|--------------------|--------------|----------------------|-----------|
| OF-42-ST-20 | Cisimden Yansımali | M6 x 0,75 mm | 2 m                  | 39,30     |
| OF-44-ST-20 | Cisimden Yansımali | M4 x 0,7 mm  | 2 m                  | 82,00     |
| OF-18-ST-10 | Cisimden Yansımali | M6 x 1 mm    | 1 m                  | 24,90     |
| OF-26-TN-10 | Cisimden Yansımali | M3 x 0,5 mm  | 1m                   | 70,00     |
| OF-43-ST-20 | Karşılıklı         | M4 x 0,7 mm  | 2 m                  | 41,40     |
| OF-19-ST-10 | Karşılıklı         | M4 x 0,7 mm  | 1 m                  | 59,00     |
| OF-25-TN-10 | Karşılıklı         | M2 x 0,4 mm  | 1m                   | 78,00     |

## AS1 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Çapraz ışın alan tarama özelliği sayesinde 0,2 mm kalınlığında cisim algılama
- ▶ Hassasiyet ayarı ve optik senkronizasyon (hassasiyet ayarlı modellerde)
- ▶ HR'li modellerde tarama mod girişi

## Teknik Özellikler

- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %15
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: 1 adet PNP
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-4 pinli (verici ünite) / M12-5 pinli (alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 22 x 43,2 mm



| Model           | Koruma Yüksekliği | Mesafe      | Çözünürlük | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Fiyat (€) |
|-----------------|-------------------|-------------|------------|-------|------------------|-----------|
| AS1-HD-HR-010-J | 100 mm            | 0,8...3 m   | 0,5 mm     | Metal | Yok              | 786,00    |
| AS1-HD-SR-010-J | 100 mm            | 0,8...3 m   | 5 mm       | Metal | Yok              | 696,00    |
| AS1-LD-HR-010-J | 100 mm            | 0,3...2,1 m | 0,5 mm     | Metal | Yok              | 786,00    |
| AS1-LD-HR-010-P | 100 mm            | 0,3...2,1 m | Yüksek     | Metal | Var              | 786,00    |
| AS1-LD-SR-010-J | 100 mm            | 0,3...2,1 m | 5 mm       | Metal | Yok              | 696,00    |
| AS1-LD-SR-010-P | 100 mm            | 0,3...2,1 m | Düşük      | Metal | Var              | 696,00    |

## Soketli Kablolar

| Model         | Açıklama                                 | Fiyat (€) |
|---------------|------------------------------------------|-----------|
| CS-A1-03-G-03 | M12-5 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 11,20     |
| CS-A1-03-G-05 | M12-5 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 14,90     |
| CS-A1-03-G-10 | M12-5 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo | 38,30     |
| CS-A1-02-G-03 | M12-4 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 8,30      |
| CS-A1-02-G-05 | M12-4 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 10,40     |
| CS-A1-02-G-10 | M12-4 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo | 18,70     |

## DS1 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Cisim boyutlarının veya pozisyonunun ölçülmesi
- ▶ 4 mm çözünürlük ve 1ms cevaplama zamanı
- ▶ 100 mm ile 300 mm arası algılama yüksekliği ve 4 m çalışma mesafesi
- ▶ HR'li modellerde tarama mod girişi

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- %15
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+50 °C
- ▶ Çıkış Tipi: PNP+ 0-10 V analog çıkış
- ▶ Bağlantı Şekli: M12-4 pin (verici ünite) / M12-5 pin (alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65
- ▶ Boyutlar: 22 x 43,2 mm



| Model            | Koruma Yüksekliği | Mesafe       | Çözünürlük | Gövde | Hassasiyet Ayarı | Fiyat (€) |
|------------------|-------------------|--------------|------------|-------|------------------|-----------|
| DS1-HD-SR-010-JV | 100 mm            | 0,2...4 m    | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 902,00    |
| DS1-HD-SR-015-JV | 150 mm            | 0,2...4 m    | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.049,00  |
| DS1-HD-SR-030-JV | 300 mm            | 0,2...4 m    | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.444,00  |
| DS1-LD-HR-010-JV | 100 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 787,00    |
| DS1-LD-HR-015-JV | 150 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.200,00  |
| DS1-LD-SR-010-JV | 100 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 800,00    |
| DS1-LD-SR-010-PV | 100 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Var              | 902,00    |
| DS1-LD-SR-015-JV | 150 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.049,00  |
| DS1-LD-SR-015-PV | 150 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Var              | 1.049,00  |
| DS1-LD-SR-030-JV | 300 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.444,00  |
| DS1-LD-SR-030-PV | 300 mm            | 0,15...2,1 m | 4-7 mm     | Metal | Var              | 1.444,00  |
| DS1-SD-HR-010-JV | 100 mm            | 0,15...0,8 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 985,00    |
| DS1-SD-HR-015-JV | 150 mm            | 0,15...0,8 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.177,00  |
| DS1-SD-SR-010-JV | 100 mm            | 0,15...0,8 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 902,00    |
| DS1-SD-SR-015-JV | 150 mm            | 0,15...0,8 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.049,00  |
| DS1-SD-SR-030-JV | 300 mm            | 0,15...0,8 m | 4-7 mm     | Metal | Yok              | 1.444,00  |

## Soketli Kablolar

| Model         | Açıklama                                 | Fiyat (€) |
|---------------|------------------------------------------|-----------|
| CS-A1-03-G-03 | M12-5 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 11,20     |
| CS-A1-03-G-05 | M12-5 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 14,90     |
| CS-A1-03-G-10 | M12-5 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo | 38,30     |
| CS-A1-02-G-03 | M12-4 pin 3 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 8,30      |
| CS-A1-02-G-05 | M12-4 pin 5 metre Düz Tip Soketli Kablo  | 10,40     |
| CS-A1-02-G-10 | M12-4 pin 10 metre Düz Tip Soketli Kablo | 18,70     |





### Genel Özellikler

- ▶ Programlama için arayüz programı gerektirmez
- ▶ Kurulum uzmanlık gerektirmez
- ▶ Standart fotoelektrik sensör gibi hızlı ve kolay ayarlama
- ▶ Yanıt süresi 50 ms
- ▶ Ekonomik çözüm
- ▶ TEACH Düğmesi ve 5 durum LED ile kolay kurulum
- ▶ Elektronik odak kontrolü
- ▶ 50 ... 150mm çalışma mesafesi
- ▶ Parlak ve görünür Kırmızı LED işaretçi
- ▶ Güçlü beyaz polarize ışık aydınlatıcı
- ▶ GOOD / NO GOOD parçalar için Yeşil / Kırmızı LED Spot
- ▶ Noktadan noktaya Ethernet haberleşmesi
- ▶ WEB arayüzü üzerinden ayarlama
- ▶ Fotoelektrik sensör gibi kolay çıkış arayüzü



### Uygulama Alanları

- ▶ İşleme ve paketleme makineleri
- ▶ Taşıma ve ayıklama hatları
- ▶ Montaj hatları
- ▶ Yiyecek ve İçecek hatları
- ▶ Şişeleme hatları
- ▶ Kozmetik ve İlaç sektörü için makineler

| Model                  | Algılama Mesafesi | Algılama Alanı | Besleme Gerilimi | Çıkış Tipi                                   | Fiyat (€) |
|------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Smart-VS-MR-5-150-WH-0 | 150 mm            | 50 mm          | 10-30 Vdc        | Push-pull, NPN yada PNP, kısa devre korumalı | 1.344,00  |

### Kablolar

| Model         | Açıklama                   | Uzunluk | Fiyat (€) |
|---------------|----------------------------|---------|-----------|
| CAB-GD03      | M12 - F/L - 3 Metre        | 3 m     | 63,00     |
| CAB-GD05      | M12 - F/L - 5 Metre        | 5 m     | 116,00    |
| CAB-ETH-X-M01 | M12-IP67 Ethernet Kablo    | 1 m     | 249,00    |
| CAB-ETH-X-M03 | M12-IP67 Ethernet Kablo    | 3 m     | 125,00    |
| CAB-ETH-X-M05 | M12-IP67 Ethernet Kablo    | 5 m     | 169,00    |
| CAB-ETH-X-RJ  | Adaptör: GETH-X den RJ45 a |         | 110,00    |

### Aksesuarlar

| Model     | Montaj Aparatı / Açıklama | Fiyat (€) |
|-----------|---------------------------|-----------|
| BK-22-000 | Montaj Aparatı            | 67,00     |

# GÜVENLİK SENSÖRLERİ ve BARIYERLERİ



**DATA SENSING**  
easing automation challenges

[www.datasensing.com](http://www.datasensing.com)

## Genel Özellikler

- ▶ SIL2 (IEC 61508), PLd (EN ISO 13849-1), Kat. 3 (EN 61496-1)
- ▶ Uyarı alanı maksimum çalışma mesafesi 40 m
- ▶ Maksimum tarama açısı 275°, açısal çözünürlük 0,1°
- ▶ Otomatik / Manuel resetleme, EDM
- ▶ Gözetleme ve teşhis için renkli grafik ekran
- ▶ Tepki süresi 62ms
- ▶ Besleme gerilimi 24 Vdc +/- %20
- ▶ Boyut (WxDxH): 102x112,5x152 mm



| Model      | Güvenlik Alanı Çalışma Mesafesi | Bölge Sayısı | Güvenlik ve Uyarı Alanı | Giriş / Çıkış                                                 | Fiyat (€) |
|------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| SLS-SA3-08 | 3 m                             | 6            | 1 Güvenlik,<br>2 Uyarı  | 2 Güvenli Çıkış<br>1 Programlanabilir G/Ç<br>2 Standart Giriş | 2.979,00  |
| SLS-SA5-08 | 5,5 m                           | 6            | 1 Güvenlik,<br>2 Uyarı  | 2 Güvenli Çıkış<br>3 Programlanabilir G/Ç                     | 3.227,00  |

## Kablolar

| Model         | Açıklama                         | Uzunluk | Fiyat (€) |
|---------------|----------------------------------|---------|-----------|
| CAB-ETH-M03   | M12-IP67 Ethernet Kablo          | 3 m     | 110,00    |
| CAB-ETH-M05   | M12-IP67 Ethernet Kablo          | 5 m     | 116,00    |
| CS-A1-06-U-05 | M12-8 pin, Düz Tip Soketli Kablo | 3 m     | 24,90     |
| CS-A1-06-U-10 | M12-8 pin, Düz Tip Soketli Kablo | 5 m     | 37,30     |

## Aksesuarlar

| Model         | Montaj Aparatı / Açıklama          | Fiyat (€) |
|---------------|------------------------------------|-----------|
| SLS-BRACKET-B | Ayarlı Montaj Aparatı              | 87,00     |
| SLS-BRACKET-C | Üst Tarafı Korumalı Montaj Aparatı | 45,60     |

## S5-5/SL5-5/S300 SERİLERİ

### Genel Özellikler

- Kategori 2 ve 4 modeller
- 50m'ye kadar çalışma mesafesi
- Standart M12 konnektör
- M18 ve kompakt gövde

### Teknik Özellikler

- Gövde Yapısı: Çinko döküm
- Besleme Gerilimi: 12-28 Vdc
- Işık Kaynağı: Lazer, Infrared
- Ortam Isısı: SL5 Serisi; -10...+50°C,  
S5 Serisi; -25...+55°C, S300  
Serisi; -40...+55°C
- Çıkış Tipi: PNP
- Koruma Sınıfı: IP67
- Standartlar: EN 954-1 ve ISO 13849-1



| Model                   | Kategori | Açıklama Tipi | Işık Tipi | Mesafesi | Çıkış Tipi | Bağlantı Şekli | Fiyat (€) |
|-------------------------|----------|---------------|-----------|----------|------------|----------------|-----------|
| S5-5-F8-92-SG-ST2       | Kat 2    | Alıcı Ünite   | Infrared  | 8 m      | PNP        | M12-4 pin      | 104,00    |
| S5-5-G8-62-SG-ST2       | Kat 2    | Verici Ünite  | Infrared  | 8 m      | PNP        | M12-4 pin      | 78,00     |
| S5-5-F8-92-S6-ST4       | Kat 4    | Alıcı Ünite   | Infrared  | 8 m      | PNP        | M12-4 pin      | 113,00    |
| S5-5-G8-62-SG-ST4       | Kat 4    | Verici Ünite  | Infrared  | 8 m      | PNP        | M12-4 pin      | 85,00     |
| SL5-5-F-92-SG-ST4       | Kat 4    | Alıcı Ünite   | Lazer     | 40 m     | PNP        | M12-4 pin      | 147,00    |
| SL5-5-G-82-SG-ST4       | Kat 4    | Verici Ünite  | Lazer     | 40 m     | PNP        | M12-4 pin      | 248,00    |
| S300-PR-5-F00-OC-SG-ST2 | Kat 2    | Alıcı Ünite   | Infrared  | 50 m     | PNP        | M12-4 pin      | 226,00    |
| S300-PR-5-G00-EX-SG-ST2 | Kat 2    | Verici Ünite  | Infrared  | 50 m     | PNP        | M12-4 pin      | 182,00    |
| S300-PR-5-F00-OC-SG-ST4 | Kat 4    | Alıcı Ünite   | Infrared  | 40 m     | PNP        | M12-4 pin      | 249,00    |
| S300-PR-5-G00-EX-SG-ST4 | Kat 4    | Verici Ünite  | Infrared  | 40 m     | PNP        | M12-4 pin      | 199,00    |

## SG4 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Kat 4, 14 mm çöz.(parmak koruma) ve 30 mm çöz. (el koruma) güvenlik bariyerleri
- ▶ SIL (EN IEC 61508), SIL CL (EN IEC 62061), CAT (EN 954-1), PL (EN ISO 13849-1) standartlarına uygunluk
- ▶ SG4 serisinde otomatik/manuel reset ve EDM seçilebilir.
- ▶ Kolay ayar ve hata mesajları için 7 segment display (alıcı ve verici)

## Teknik Özellikler

- ▶ Gövde Yapısı: Alüminyum (sarı RAL 1003)
- ▶ Besleme Gerilimi: 24 Vdc +/- % 20
- ▶ Işık Kaynağı: İnfrared LED
- ▶ Ortam Isısı: 0.....+55 °C
- ▶ Çıkış Tipi: 2 x PNP
- ▶ Bağlantı Şekli: M12 -4 pin'li (SG4 verici ünite), M12-8 pin'li (SG4 alıcı ünite)
- ▶ Koruma Sınıfı: IP65 (EN60529)
- ▶ Boyutlar: 32 x 37 mm



| Model           | Koruma Yüksekliği | Mesafe        | Çözünürlük | Gövde | Reset    | Fiyat (€) |
|-----------------|-------------------|---------------|------------|-------|----------|-----------|
| SG4-14-015-00-X | 150 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 373,00    |
| SG4-14-030-00-X | 300 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 518,00    |
| SG4-14-045-00-X | 450 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 662,00    |
| SG4-14-060-00-X | 600 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 787,00    |
| SG4-14-075-00-X | 750 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 931,00    |
| SG4-14-090-00-X | 900 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 1.076,00  |
| SG4-14-105-00-X | 1050 mm           | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 1.200,00  |
| SG4-14-120-00-X | 1200 mm           | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Otomatik | 1.324,00  |
| SG4-30-015-00-X | 150 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 352,00    |
| SG4-30-030-00-X | 300 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 420,00    |
| SG4-30-045-00-X | 450 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 500,00    |
| SG4-30-060-00-X | 600 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 600,00    |
| SG4-30-075-00-X | 750 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 680,00    |
| SG4-30-090-00-X | 900 mm            | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 670,00    |
| SG4-30-105-00-X | 1050 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 807,00    |
| SG4-30-120-00-X | 1200 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 890,00    |
| SG4-30-135-00-X | 1350 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 1.117,00  |
| SG4-30-150-00-X | 1500 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 1.200,00  |
| SG4-30-165-00-X | 1650 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 1.304,00  |
| SG4-30-180-00-X | 1800 mm           | 0,2 .... 19 m | 30 mm      | Metal | Otomatik | 1.407,00  |

## Aksesuarlar

| Model         | Açıklama                                          | Fiyat (€) |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|
| CS-A1-02-G-03 | M12-4 pin, Düz 3m Soketli kablo                   | 8,30      |
| CS-A1-02-G-05 | M12-4 pin, Düz 5m Soketli kablo                   | 10,40     |
| CS-A1-02-G-10 | M12-4 pin, Düz 10m Soketli kablo                  | 18,70     |
| ST-K4AV       | 4'lü Antivibrasyon Montaj Kiti                    | 41,40     |
| ST-K6AV       | 6'lü Antivibrasyon Montaj Kiti (1200mm üstü için) | 90,00     |

## SLIM SL2 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Kat 2 modeller
- ▶ Ölü bölgesiz koruma
- ▶ Ultra ince profil: yaklaşık 15mm x32 mm
- ▶ Minimum yükseklik 150 mm
- ▶ 30 mm artışlarla modellenenebilir yükseklik (150 mm kullanımın yerine)
- ▶ Üç farklı çözünürlük seçeneği: 14, 24 ve 34 mm
- ▶ 3 adet cihaz kullanarak 3600 mm uzunluğa kadar kaskat bağlantı
- ▶ Standart fonksiyonlar (otomatik/manuel resetlemeli ve EDM fonksiyonlu)
- ▶ Özel aparatlara ihtiyaç duymadan kolay kaskat bağlantı
- ▶ Kolay montaj

## Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** Alüminyum (Sarı RAL 1003)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 24 Vdc +/- %20
- ▶ **Işık Kaynağı:** Infrared LED
- ▶ **Çıkış Tipi:** 2xPNP
- ▶ **Ortam Isısı:** -10 .... +55 °C
- ▶ **Bağlantı Şekli:** Kolay kaskat bağlantı
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65
- ▶ **Boyutlar:** 15 x 32 mm
- ▶ **Üç farklı çözünürlük seçeneği:** 14, 24 ve 34 mm



| Model         | Koruma Yüksekliği | Mesafe        | Çözünürlük | Gövde | Reset            | Fiyat (€) |
|---------------|-------------------|---------------|------------|-------|------------------|-----------|
| SL2-14-0150-E | 150 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.207,00  |
| SL2-14-0300-E | 300 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.511,00  |
| SL2-14-0450-E | 450 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.814,00  |
| SL2-14-0600-E | 600 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 2.117,00  |
| SL2-14-0750-E | 750 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 2.421,00  |
| SL2-14-0900-E | 900 mm            | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 2.723,00  |
| SL2-14-1050-E | 1050 mm           | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 3.024,00  |
| SL2-14-1200-E | 1200 mm           | 0,2 .... 6 m  | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 3.328,00  |
| SL2-34-0150-E | 150 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 457,00    |
| SL2-34-0300-E | 300 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 452,00    |
| SL2-34-0450-E | 450 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 500,00    |
| SL2-34-0600-E | 600 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 565,00    |
| SL2-34-0750-E | 750 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 630,00    |
| SL2-34-0900-E | 900 mm            | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 696,00    |
| SL2-34-1050-E | 1050 mm           | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 804,00    |
| SL2-34-1200-E | 1200 mm           | 0,2 .... 19 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 934,00    |



## SLIM SL4 SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Kat 4 modeller
- ▶ Ölü bölgesiz koruma
- ▶ Ultra ince profil: yaklaşık 15mm x32 mm
- ▶ Minimum yükseklik 150 mm
- ▶ 30 mm artırımlarla modellenenebilir yükseklik (150 mm kullanımın yerine)
- ▶ Üç farklı çözünürlük seçeneği: 14, 24 ve 34 mm
- ▶ 3 adet cihaz kullanarak 3600 mm uzunluğa kadar kaskat bağlantı
- ▶ Standart fonksiyonlar (otomatik/manuel resetlemeli ve EDM fonksiyonlu)
- ▶ Özel aparatlara ihtiyaç duymadan kolay kaskat bağlantı
- ▶ Kolay montaj

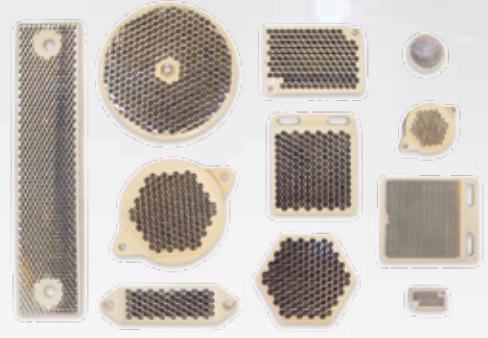
## Teknik Özellikler

- ▶ **Gövde Yapısı:** Alüminyum (Sarı RAL 1003)
- ▶ **Besleme Gerilimi:** 24 Vdc +/- %20
- ▶ **Işık Kaynağı:** Infrared LED
- ▶ **Çıkış Tipi:** 2xPNP
- ▶ **Ortam Isısı:** -10 .... +55 °C
- ▶ **Bağlantı Şekli:** Kolay kaskat bağlantı
- ▶ **Koruma Sınıfı:** IP65
- ▶ **Boyutlar:** 15 x 32 mm
- ▶ **Üç farklı çözünürlük seçeneği:** 14, 24 ve 34 mm



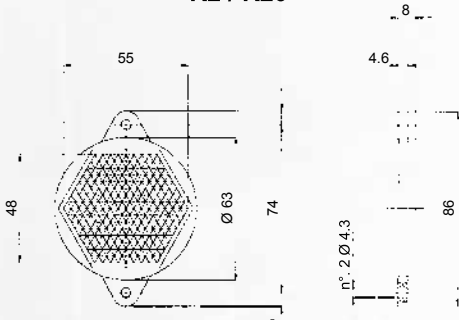
| Model         | Koruma Yüksekliği | Mesafe     | Çözünürlük | Gövde | Reset            | Fiyat (€) |
|---------------|-------------------|------------|------------|-------|------------------|-----------|
| SL4-14-0150-E | 150 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 609,00    |
| SL4-14-0300-E | 300 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 804,00    |
| SL4-14-0450-E | 450 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 978,00    |
| SL4-14-0600-E | 600 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.021,00  |
| SL4-14-0750-E | 750 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.065,00  |
| SL4-14-0900-E | 900 mm            | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.086,00  |
| SL4-14-1050-E | 1050 mm           | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.217,00  |
| SL4-14-1200-E | 1200 mm           | 0,2... 6 m | 14 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.347,00  |
| SL4-34-0150-E | 150 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 444,00    |
| SL4-34-0300-E | 300 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 444,00    |
| SL4-34-0450-E | 450 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 500,00    |
| SL4-34-0600-E | 600 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 565,00    |
| SL4-34-0750-E | 750 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 652,00    |
| SL4-34-0900-E | 900 mm            | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 730,00    |
| SL4-34-1050-E | 1050 mm           | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 826,00    |
| SL4-34-1200-E | 1200 mm           | 0,2... 6 m | 34 mm      | Metal | Oto/Manuel Reset | 1.086,00  |

## R SERİSİ REFLEKTÖRLER

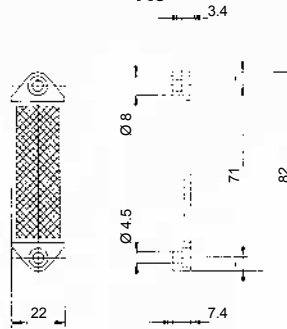


| Model   | Açıklama                                      | Fiyat (€) |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
| R1      | Çap 23 mm Prizmatik Reflektör                 | 4,35      |
| R2      | Çap 48 mm Prizmatik Reflektör                 | 6,45      |
| R3      | 18 x54 mm Prizmatik Reflektör                 | 4,35      |
| R4      | 51 x 61 mm Prizmatik Reflektör                | 2,95      |
| R5      | Çap 75 mm Prizmatik Reflektör                 | 5,40      |
| R6      | 36 x55 mm Prizmatik Reflektör                 | 2,95      |
| R7      | 51 x 61 mm Prizmatik Reflektör Lazer Uygulama | 23,40     |
| R8      | 14 x 23 mm Prizmatik Reflektör Lazer Uygulama | 6,85      |
| R9      | Çap 23 mm Destekli Prizmatik Reflektör        | 13,90     |
| R10     | 40 x180 mm Prizmatik Reflektör                | 7,45      |
| R11     | 150 X 18 mm Prizmatik Reflektör               | 22,60     |
| R16     | 14 X 23 mm Prizmatik Reflektör                | 13,90     |
| R20     | Çap 48 mm Mikroprizmatik Lazer Reflektör      | 9,45      |
| R4K     | IP69K 51 X 61 mm Prizmatik Reflektör          | 29,20     |
| RT-3970 | 200 X 300 mm Polarize Reflektör Bandı         | 34,10     |

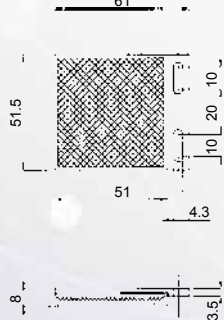
R2 / R20



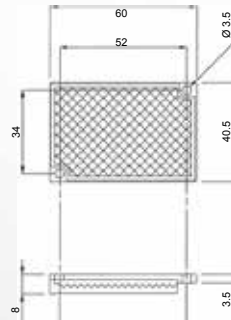
R3



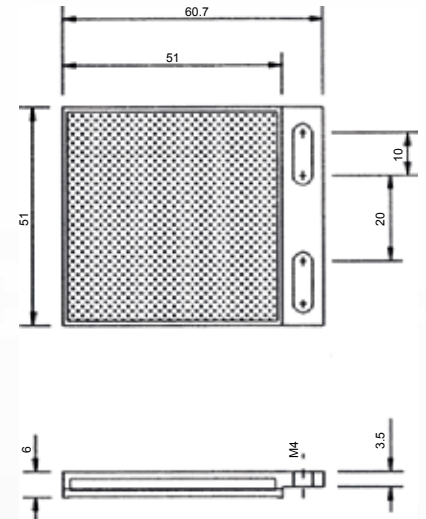
R4



R6



R7



## CS SERİSİ KABLOLAR



| Model         | Açıklama                                       | Fiyat (€) |
|---------------|------------------------------------------------|-----------|
| CS-A1-02-G-03 | M12-4 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 8,30      |
| CS-A2-02-G-03 | M12-4 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo        | 10,40     |
| CS-A1-02-G-05 | M12-4 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 10,40     |
| CS-A2-02-G-05 | M12-4 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo        | 10,40     |
| CS-A1-02-G-07 | M12-4 pin 7 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 16,40     |
| CS-A1-02-G-10 | M12-4 pin 10 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo   | 18,70     |
| CS-A2-02-G-10 | M12-4 pin 10 metre 90° PVC Soketli Kablo       | 16,60     |
| CS-A1-01-G-03 | M12-3 pin 3 metre Düz Tip SPVC oketli Kablo    | 10,30     |
| CS-A2-01-G-03 | M12-3 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo        | 10,30     |
| CS-A1-01-G-05 | M12-3 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 12,20     |
| CS-A2-01-G-05 | M12-3 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo        | 12,20     |
| CS-A1-01-G-07 | M12-3 pin 7 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 22,40     |
| CS-A2-01-G-07 | M12-3 pin 7 metre 90° PVC Soketli Kablo        | 22,40     |
| CS-A1-01-G-10 | M12-3 pin 10 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo   | 28,00     |
| CS-A2-01-G-10 | M12-3 pin 10 metre 90° PVC Soketli Kablo       | 28,00     |
| CS-A1-03-G-03 | M12-5 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 11,20     |
| CS-A1-03-G-05 | M12-5 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo    | 14,90     |
| CS-B1-02-G-03 | M8-4 pin 3 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo     | 10,80     |
| CS-B2-02-G-03 | M8-4 pin 3 metre 90° PVC Soketli Kablo         | 10,80     |
| CS-B1-02-G-05 | M8-4 pin 5 metre Düz Tip PVC Soketli Kablo     | 10,80     |
| CS-B2-02-G-05 | M8-4 pin 5 metre 90° PVC Soketli Kablo         | 12,00     |
| CS-A1-02-U-03 | M12-4 pin 3 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo  | 13,80     |
| CS-A1-02-U-05 | M12-4 pin 5 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo  | 16,60     |
| CS-A1-02-U-10 | M12-4 pin 10 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo | 22,20     |
| CS-A1-06-U-03 | M12-8 pin 3 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo  | 20,00     |
| CS-A1-06-U-05 | M12-8 pin 5 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo  | 24,90     |
| CS-A1-06-U-10 | M12-8 pin 10 metre UL, PVC Siyah Soketli Kablo | 37,30     |

# Sabit Tip ve El Tipi Barkod Okuyucular



 **DATALOGIC**™

[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)

### Genel Özellikler

- ▶ Yüksek performanslı Liquid Lens teknoloji ile her türlü zorluktaki barkodun okunmasına olanak sağlar
- ▶ Hızlı ve çok yönlü okuma (1D ve 2D Barkodlar)
- ▶ Zorlu okumalar için HP (Yüksek Performans), ihtiyaca göre DPM model seçenekleri
- ▶ Kablolu ve kablosuz modeller
- ▶ Kırmızı lazer çerçeveli hedefleme sistemi
- ▶ Beyaz ışıklı aydınlatma
- ▶ İsteğe bağlı ekran ve 4 veya 16 tuşlu klavye seçeneği
- ▶ Kablosuz Bluetooth haberleşme veya Datalogic Patentli Star 2.0 radio haberleşme teknolojisi (433 MHz ve 910MHz)
- ▶ Noktadan noktaya ve çok noktalı veri haberleşmesi
- ▶ Güçlü ağ teknolojisi ile kesintisiz haberleşme
- ▶ Birden çok arayüz seçeneği. RS-232, USB ve Ethernet Haberleşmesi (Standart ve Endüstriyel)
- ▶ Lithium-Ion batarya teknolojisi ve kolay batarya değişimi
- ▶ Datalogic'in Motionix™ hareket algılama teknolojisi
- ▶ Ergonomik tasarım
- ▶ Doğru okumalarda geri bildirim için Datalogic'in 3GL™ (3 Yeşil Işık) teknoloji ve sesli uyarı
- ▶ Su ve Toza karşı koruma: IP65
- ▶ 2.0 m / 6.5 ft 'den 50 defa düşmeye dayanıklı
- ▶ Sahada değiştirilebilir pencere ve ekipmanlara sahip
- ▶ Bilgisayar ile konfigüre edilebilir



### Uygulamalar

#### Otomotiv Sektörü:

- Üretim takip
- Montaj hatları
- Yedek parça takip

#### İmalat Atölyeleri:

- Üretim Hatlarında
- Montaj Hatlarında
- Malzeme Takip Uygulamalarında
- Kalite Kontrol
- Zaman ve Maliyet Analizlerinde
- Makina İkmal / Konfigürasyon
- Hat Envanter Uygulamaları

#### Depo ve Lojistik Sektörleri:

- Sevkiyat / Teslim Alma
- Koli Hazırlama
- Toplama / Dağıtım Uygulamalarında
- Otomatik Paketleme
- Hat Sonu İşlemlerde

#### Eğlence Sektörü:

- Giriş Kontrol
- Bilet Kontrol
- Güvenlik

| Ürün               | Tip      | Haberleşme | Bağlantı  | Açıklama                                                    | Fiyat (€)  |
|--------------------|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------|
| PBT9501-ARRBK10EU  | Kablosuz | Bluetooth  | USB       | Auto Range - Uzak mesafe kablosuz okuyucu SET               | 1.520,00 € |
| PBT9501-HPRBK10EU  | Kablosuz | Bluetooth  | USB       | High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET       | 1.450,00 € |
| PBT9501-HPRBK20EU  | Kablosuz | Bluetooth  | RS232     | High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET       | 1.450,00 € |
| PBT9501-DPMRBK10EU | Kablosuz | Bluetooth  | USB       | DPM - DPM kod okumada üstün kablosuz okuyucu SET            | 1.606,00 € |
| PBT9501-DPMRBK20EU | Kablosuz | Bluetooth  | RS232     | DPM - DPM kod okumada üstün kablosuz okuyucu SET            | 1.606,00 € |
| PM9501-HP433RBK10  | Kablosuz | 433 MHz    | USB       | High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET       | 1.450,00 € |
| PM9501-HP433RBK20  | Kablosuz | 433 MHz    | RS232     | High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET       | 1.450,00 € |
| PM9501-HP433RBK30  | Kablosuz | 433 MHz    | Ethernet  | High Perf. - Yüksek performanslı kablosuz okuyucu SET       | 1.450,00 € |
| PD9531             | Kablolu  | -          | USB/RS232 | Kablolu okuyucu - (USB yada RS232 kablosu dahil değil)      | 656,00 €   |
| PD9531-HP          | Kablolu  | -          | USB/RS232 | HP Kablolu okuyucu - (USB yada RS232 kablosu dahil değil)   | 738,00 €   |
| PD9531-DPMK1       | Kablolu  | -          | USB       | DPM Kablolu okuyucu - DPM kod okumada üstün kablolu okuyucu | 1.300,00 € |
| PD9531-DPMK2       | Kablolu  | -          | RS232     | DPM Kablolu okuyucu - DPM kod okumada üstün kablolu okuyucu | 1.300,00 € |

| Aksesuar                         | Bağlantı | Açıklama                               | Fiyat (€) |
|----------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|
| CAB-550                          | USB      | Kablolu PowerScan'ler için USB kablo   | 44,00 €   |
| CAB-434                          | RS232    | Kablolu PowerScan'ler için RS232 kablo | 48,00 €   |
| DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör |          | RS232 ile kullanılacak cihazlar için   | 25,00 €   |



## QUICKSCAN 2500 SERİSİ



## Genel Özellikler

- Üstün tarama için 1MP kamera özelliği, uygulamaya özel DOF özellikli (QD2500) ve VGA özellikli (QW2500) seçenekleri
- Datalogic tarafından geliştirilen LED tabanlı hassas hedefleme sistemi
- Doğru okumalarda geri bildirimi için Datalogic tarafından geliştirilen "Green Spot" teknolojisi
- Kesintisiz okuma modu geçişleri için Motionix™ patentli hareket algılama teknolojisi
- Çok yönlü okuma
- 1D, 2D, posta kodları ve diğer birçok barkodu okuyabilme yeteneği
- Çoklu ara yüz seçeneği: RS-232 / USB / Keyboard Wedge, USB-C
- Aladdin™ 3.0 programı arayıcılığıyla programlanabilme özelliği



## Uygulamalar

- Perakende satış noktalar
- Ticari hizmetler: Postalar, Bankalar, Kamu Kurumları
- Hastaneler ve Eczaneler
- Hafif İmalat Sektörü

| Ürün                             | Tip     | Bağlantı  | Açıklama                                           | Fiyat (\$) |
|----------------------------------|---------|-----------|----------------------------------------------------|------------|
| QD2590-BKK1S                     | Kablolu | USB       | QD2590, 1D/2D MPX, Siyah, USB kablolu, STAND - SET | 260,00 \$  |
| QD2590-BK                        | Kablolu | USB/RS232 | QD2590, 1D/2D MPX, Siyah - Okuyucu                 | 200,00 \$  |
| 90A052258                        |         | USB       | USB KABLO (QD2590 için), 2m                        | 23,10 \$   |
| CAB-327                          |         | RS232     | RS232 KABLO (QD2590 için), 2m                      | 21,00 \$   |
| HLD-Q040-BK                      |         |           | TUTUCU, MASA/DUVAR, Q040, Siyah                    | 29,50 \$   |
| STD-AUTO-QD25-BK                 |         |           | STAND, AUTOSENSE, Siyah                            | 39,00 \$   |
| STD-AUTFLX-QD25-BK               |         |           | STAND, AUTOSENSE Esnek, Siyah                      | 45,20 \$   |
| DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör |         |           | RS232 ile kullanılacak cihazlar için               | 28,00 \$   |

## QUICKSCAN 2100 SERİSİ

## Genel Özellikler

- Geniş tarama açısı
- Lazer benzeri inceltirilmiş ve genişletilmiş tarama hattı
- Doğru okumalarda geri bildirimi için Datalogic tarafından geliştirilen "Green Spot" teknolojisi
- İki arayüz seçeneği: USB veya Keyboard Wedge / RS-232
- Düşme durumlarında görüntüleyiciyi korumak için kalıplanmış kauçuk kullanılmıştır
- Kompakt ve çok konumlu stant
- Mevcut QuickScan ürünleriyle aynı kabloları ve güç kaynaklarını kullanır
- Aladdin™ 3.0 programı arayıcılığıyla programlanabilme özelliği

## Sektörler - Uygulamalar

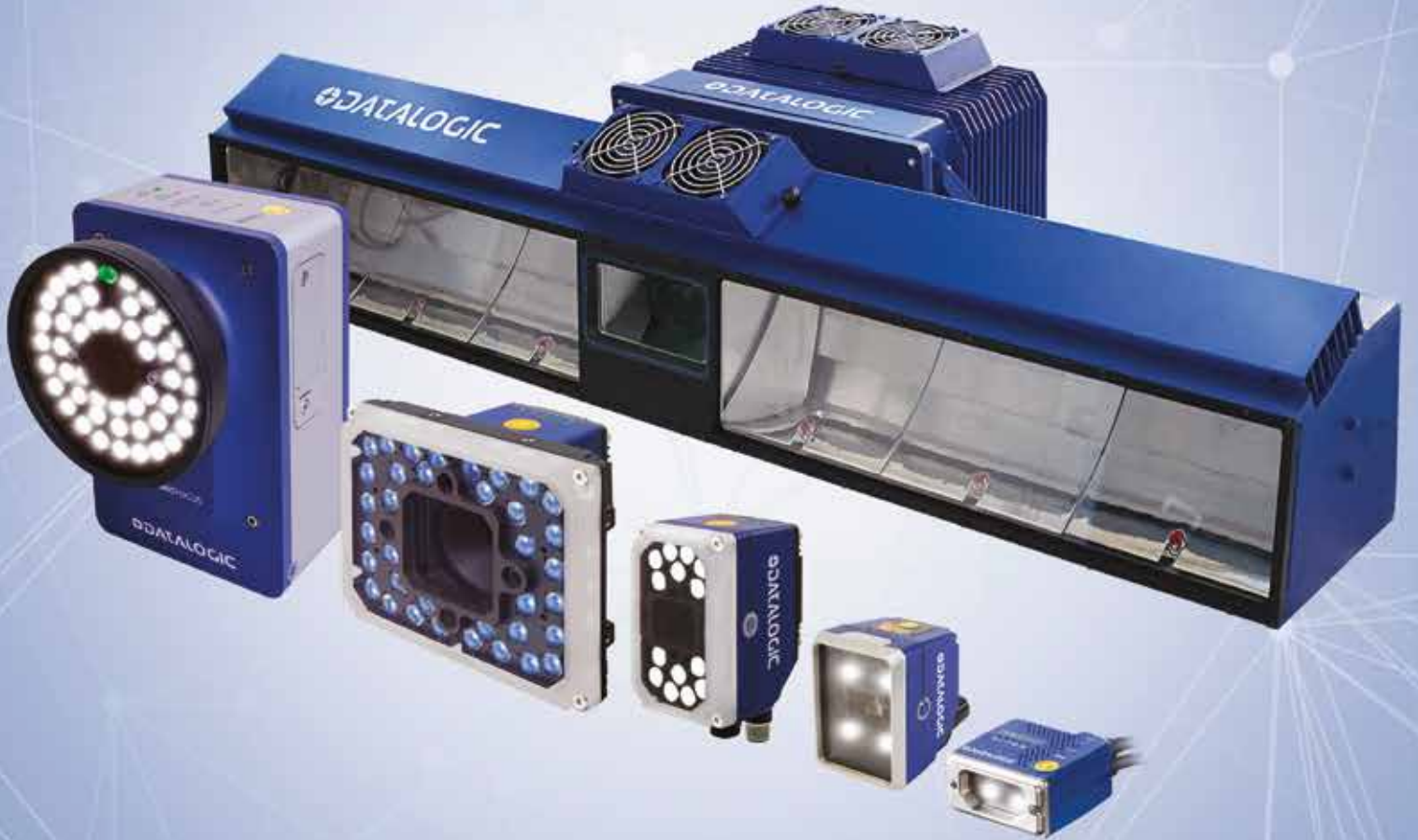
- Perakende
- Hafif İmalat
- Belge / Fatura işlemleri
- Bankacılık / Finansal ortamlar

| Ürün                             | Tip     | Bağlantı | Açıklama                             | Fiyat (\$) |
|----------------------------------|---------|----------|--------------------------------------|------------|
| QW2120-BK                        | Kablolu | USB      | QW2100,Siyah,USB - 1D Okuyucu        | 139,00 \$  |
| 90A052065                        |         | USB      | USB KABLO (QW2120 için), 2m          | 21,00 \$   |
| QW2170-BK                        | Kablolu | RS232    | QW2100,Siyah,USB - 1D Okuyucu        | 139,00 \$  |
| CAB-327                          |         | RS232    | RS232 KABLO (QW2170 için), 2m        | 21,00 \$   |
| STD-QW20-BK                      |         |          | QW2100 serisi için STAND, Siyah      | 34,00 \$   |
| DATALOGIC (QD PD Serisi) Adaptör |         |          | RS232 ile kullanılacak cihazlar için | 28,00 \$   |



# SABİT ENDÜSTRİYEL OKUYUCULAR

## Ürün Grubu Kılavuzu





# Laser Marking Systems



# KONTROL ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



HAHYOUNG nux

eng.hynux.com



## NX SERİSİ

HANYOUNG NUX

## Genel Özellikler

- ▶ %0.5 Hassasiyet
- ▶ Fuzzy, auto-tuning
- ▶ Zone PID grup PID
- ▶ 3 Set noktası
- ▶ Haberleşme (RS485/422)
- ▶ Retransmisyon çıkışı
- ▶ Seçilebilir giriş/çıkış ve alarm
- ▶ Harici kontak girişi
- ▶ Transmitter beslemesi
- ▶ Isıtma ve/veya soğutma
- ▶ Akım (4-20 mA) giriş/çıkış



| Model  | Açıklama                           | Fiyat (\$) |
|--------|------------------------------------|------------|
| NX4-00 | 48x48mm Isıtma veya Soğutma        | 162,00     |
| NX4-03 | 48x48mm Isıtma veya Soğutma, RS485 | 210,00     |
| NX2-00 | 48x96mm Isıtma veya Soğutma        | 210,00     |
| NX2-10 | 48x96mm Isıtma ve Soğutma          | 284,00     |
| NX3-00 | 96x48mm Isıtma veya Soğutma        | 170,00     |
| NX3-10 | 96x48mm Isıtma ve Soğutma          | 275,00     |
| NX7-00 | 72x72mm Isıtma veya Soğutma        | 210,00     |
| NX7-10 | 72x72mm Isıtma ve Soğutma          | 275,00     |
| NX9-00 | 96x96mm Isıtma veya Soğutma        | 210,00     |
| NX9-10 | 96x96mm Isıtma ve Soğutma          | 275,00     |

## ED6 SERİSİ (Dijital Sıcaklık Kontrol Cihazı)

## Genel Özellikler

- ▶ Soğutma kontrolü ve ısıtma kontrol seçimi
- ▶ Alarm çıkışı ve zamanlayıcı çıkışı seçimi
- ▶ AÇIK / KAPALI ve orantılı kontrol seçimi
- ▶ 0.1 °C / 1 °C seçimi
- ▶ Gecikme çıkış süresi ayarı



| Model      | Açıklama                                            | Fiyat (\$) |
|------------|-----------------------------------------------------|------------|
| ED6-FKMAP3 | K Tipi termokupl, Röle çıkışlı, Alarm, 10-24 Volt   | 88,00      |
| ED6-FKMAP4 | K Tipi termokupl, Röle çıkışlı, Alarm, 100-240 Volt | 88,00      |
| ED6-FPMAP3 | Pt100, Röle çıkışlı, Alarm, 10-24 Volt              | 88,00      |
| ED6-FPMAP4 | Pt100, Röle çıkışlı, Alarm, 100-240 Volt            | 88,00      |
| ED6-FPMNP4 | Pt100, Röle çıkışlı, 100-240 Volt                   | 88,00      |

## Genel Özellikler

- PID
- Auto-Tuning
- Seçilebilir giriş (K, J, Pt100)
- Seçilebilir çıkış (SSR ve Röle)
- Yüksek hızlı örnekleme periyodu (0,1 Saniye)
- Montaj derinliği 63 mm
- Rezistans kopuk alarmı (LBA)



| Model  | Açıklama                                       | Fiyat (\$) |
|--------|------------------------------------------------|------------|
| AX2-1A | 48x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2        | 92,00      |
| AX2-2A | 48x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3 | 103,00     |
| AX2-3A | 48x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2           | 96,00      |
| AX2-4A | 48x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3    | 103,00     |
| AX3-1A | 96x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2        | 96,00      |
| AX3-2A | 96x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3 | 103,00     |
| AX3-3A | 96x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA+Röle2            | 96,00      |
| AX3-4A | 96x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3    | 103,00     |
| AX4-1A | 48x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2        | 75,00      |
| AX4-2A | 48x48 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3 | 83,00      |
| AX4-3A | 48x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2           | 83,00      |
| AX4-4A | 48x48 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3    | 81,00      |
| AX7-1A | 72x72 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2        | 92,00      |
| AX7-2A | 72x72 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3 | 103,00     |
| AX7-3A | 72x72 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2           | 96,00      |
| AX7-4A | 72x72 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3    | 103,00     |
| AX9-1A | 96x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2        | 92,00      |
| AX9-2A | 96x96 mm, 100-240VAC, SSR +Röle1 +Röle2 +Röle3 | 103,00     |
| AX9-3A | 96x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2           | 92,00      |
| AX9-4A | 96x96 mm, 100-240VAC, 4-20 mA +Röle2 +Röle3    | 103,00     |

## HSR-3D SERİSİ

HANYOUNG NUX

## Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 3x480 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma



| Model        | Açıklama         | Fiyat (\$) |
|--------------|------------------|------------|
| HSR-3D104Z   | 10 A             | 88,00      |
| HSR-3D204Z   | 20 A             | 125,00     |
| HSR-3D304Z   | 30 A             | 130,00     |
| HSR-3D404Z   | 40 A             | 138,00     |
| HSR-3D504Z   | 50 A             | 208,00     |
| HSR-3D704Z   | 70 A             | 271,00     |
| HSR-3D504Z-T | 50 A, Soğutuculu | 319,00     |
| HSR-3D704Z-T | 70 A, Soğutuculu | 364,00     |

## HSR-SLD SERİSİ (Slim)

## Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 100 - 240 VAC ve 100 - 480 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED'li uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma
- ▶ Soğutuculu, slimline



| Model       | Açıklama     | Fiyat (\$) |
|-------------|--------------|------------|
| HSR-SLD152Z | 15A, 240 VAC | 30,20      |
| HSR-SLD252Z | 25A, 240 VAC | 39,30      |
| HSR-SLD402Z | 40A, 240 VAC | 51,00      |
| HSR-SLD154Z | 15A, 480 VAC | 36,80      |
| HSR-SLD254Z | 25A, 480 VAC | 71,00      |
| HSR-SLD404Z | 40A, 480 VAC | 82,00      |



## HSR-2D SERİSİ

## Genel Özellikler

- ▶ Sıfır geçiş tetiklemeli
- ▶ Yük gerilimi 100-240 VAC ve 100-440 VAC
- ▶ 4-32 VDC tetikleme gerilimi
- ▶ LED uyarı
- ▶ Şeffaf plastik koruma



| Model        | Açıklama                  | Fiyat (\$) |
|--------------|---------------------------|------------|
| HSR-2D102Z   | 10 A, 240 VAC             | 19,70      |
| HSR-2D202Z   | 20 A, 240 VAC             | 22,70      |
| HSR-2D302Z   | 30 A, 240 VAC             | 24,90      |
| HSR-2D402Z   | 40 A, 240 VAC             | 27,10      |
| HSR-2D502Z   | 50 A, 240 VAC             | 48,50      |
| HSR-2D702Z   | 70 A, 240 VAC             | 62,00      |
| HSR-2D104Z   | 10 A, 480 VAC             | 26,20      |
| HSR-2D204Z   | 20 A, 480 VAC             | 41,90      |
| HSR-2D304Z   | 30 A, 480 VAC             | 45,40      |
| HSR-2D404Z   | 40 A, 480 VAC             | 48,00      |
| HSR-2D504Z   | 50 A, 480 VAC             | 75,00      |
| HSR-2D704Z   | 70 A, 480 VAC             | 100,00     |
| HSR-2D502Z-T | 50 A, 240 VAC, Soğutuculu | 110,00     |
| HSR-2D504Z-T | 50 A, 480 VAC, Soğutuculu | 117,00     |
| HSR-2D702Z-T | 70 A, 240 VAC, Soğutuculu | 127,00     |
| HSR-2D704Z-T | 70 A, 480 VAC, Soğutuculu | 144,00     |

## LC SERİSİ



HANYOUNG NUX

## Genel Özellikler

- Geniş görüş açılı LCD ve beyaz arka ışık
- Ön ölçek ayar aralığı genişletilmiş (0,00001'den 999999'a)
- Modbus haberleşme fonksiyonu (RS485)
- Sayaç ve zamanlayıcı için offset fonksiyonu



| Model     | Açıklama                                   | Fiyat (\$) |
|-----------|--------------------------------------------|------------|
| LC3-P61NA | 96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 142,00     |
| LC3-P62NA | 96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 165,00     |
| LC3-P61CA | 96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 189,00     |
| LC3-P62CA | 96x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 212,00     |
| LC4-P41NA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 114,00     |
| LC4-P42NA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 134,00     |
| LC4-P61NA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 119,00     |
| LC4-P62NA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 142,00     |
| LC4-P41CA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 163,00     |
| LC4-P42CA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 176,00     |
| LC4-P61CA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 168,00     |
| LC4-P62CA | 48x48 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 186,00     |
| LC6-P61NA | 72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 119,00     |
| LC6-P62NA | 72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 134,00     |
| LC6-P61CA | 72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 168,00     |
| LC6-P62CA | 72x36 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 186,00     |
| LC7-P61NA | 72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 142,00     |
| LC7-P62NA | 72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 168,00     |
| LC7-P61CA | 72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Tek Setli  | 191,00     |
| LC7-P62CA | 72x72 mm, 100-240 VAC, 50/60Hz, Çift Setli | 214,00     |

## GE SERİSİ

## Genel Özellikler

- 6 haneli
- Tüm fonksiyonlar ön panelden ayarlanır
- Sayma hızı 1Hz-10kHz
- İleri, geri, ileri-geri çalışabilir
- Batch özelliği
- NPN/PNP giriş seçilebilir
- Ondalık nokta yeri seçilebilir
- Çarpan katsayısı girilebilir
- 12VDC sensör beslemesi
- EEPROM hafıza
- Seçilebilir giriş ve çıkış



| Model    | Açıklama                          | Fiyat (\$) |
|----------|-----------------------------------|------------|
| GE4-P62A | 48x48 mm, 100-240 VAC, Çift Setli | 130,00     |
| GE7-P61A | 72x72 mm, 100-240 VAC, Tek Setli  | 127,00     |
| GE7-P61D | 72x72 mm, 24-60 VAC/DC, Tek Setli | 134,00     |
| GE7-P62A | 72x72 mm, 100-240 VAC, Çift Setli | 149,00     |

## HE SERİSİ

### Genel Özellikler

- İnkremental tip
- 50 mm gövde çapı
- 8 mm mil çapı
- Totem-pole, 12-24 VDC, A,B,Z
- Line-driver 5 VDC, A,B,Z, A,B,Z

**HANYOUNG nux**



| Model                 | Açıklama                                   | Fiyat (\$) |
|-----------------------|--------------------------------------------|------------|
| HE50B-8-100-3-T-24-2  | 100 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış  | 73,00      |
| HE50B-8-360-3-T-24-2  | 360 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış  | 125,00     |
| HE50B-8-500-3-T-24-2  | 500 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış  | 125,00     |
| HE50B-8-1000-3-T-24-2 | 1000 Pulse / Tur, 24 VDC, Totem-Pole Çıkış | 125,00     |
| HE50B-8-1000-6-L-5-2  | 1000 Pulse / Tur, 5 VDC, Line-Driver Çıkış | 99,00      |
| HE50B-8-1024-6-L-5-2  | 1024 Pulse / Tur, 5 VDC, Line-Driver Çıkış | 125,00     |

## PSC SERİSİ

### Genel Özellikler

- Tekerlekli enkoder
- İnkremental tip
- Totem-pole
- 12-24 VDC
- A, B, Z çıkış
- Tekerlek çevresi 250mm



| Model          | Açıklama                           | Fiyat (\$) |
|----------------|------------------------------------|------------|
| PSC-MB-ABZ-T24 | 1 Pulse = 1 cm (1 tur = 100 Pulse) | 136,00     |
| PSC-MC-ABZ-T24 | 1 Pulse = 1 mm (1 tur = 500 Pulse) | 136,00     |

## ZAMAN RÖLELERİ

### MA4N SERİSİ

#### Genel Özellikler

- ▶ 24-240 VAC/DC
- ▶ Analog ayarlı
- ▶ 2 gecikme kontaklı
- ▶ 11 pin soketli
- ▶ 0,12 saniye - 300 saat
- ▶ Ayarlanabilir 6 çıkış modu



| Model  | Açıklama   | Fiyat (\$) |
|--------|------------|------------|
| MA4N-A | 48 x 48 mm | 34,50      |

### T48N SERİSİ

#### Genel Özellikler

- ▶ 24-240 VAC/DC
- ▶ 3 zaman dilimi seçilebilir
- ▶ 1 ani, 1 gecikmeli kontak
- ▶ 8 pin soket
- ▶ Tek fonksiyonlu



| Model    | Açıklama                                | Fiyat (\$) |
|----------|-----------------------------------------|------------|
| T48N-01A | 0,01 ~ 1 s / 0,01 ~ 1 m / 0,01 ~ 1 h    | 17,20      |
| T48N-03A | 0,01 ~ 3 s / 0,01 ~ 3 m / 0,01 ~ 3 h    | 17,20      |
| T48N-06A | 0,01 ~ 6 s / 0,01 ~ 6 m / 0,01 ~ 6 h    | 17,20      |
| T48N-10A | 0,01 ~ 10 s / 0,01 ~ 10 m / 0,01 ~ 10 h | 23,80      |
| T48N-30A | 0,01 ~ 30 s / 0,01 ~ 30 m / 0,01 ~ 30 h | 23,80      |
| T48N-60A | 0,01 ~ 60 s / 0,01 ~ 60 m / 0,01 ~ 60 h | 17,20      |
| T48N-12H | 0,01 ~ 12 h / 0,01 ~ 24 h / 0,01 ~ 48 h | 17,20      |

## PANELMETRELER

### MP SERİSİ

#### Genel Özellikler

- ▶ 96 x 48 mm
- ▶ 4 haneli
- ▶ Skala ayarlanabilir (-1.999...9999)
- ▶ 100-240 VAC



| Model        | Ekran            | Açıklama        | Boyut (mm) | Fiyat (\$) |
|--------------|------------------|-----------------|------------|------------|
| MP3-4-DV-N-A | A: Akrilik ekran | DC Voltaj Giriş | 96x48      | 83,00      |
| MP3-4-DA-N-B | B: Membran ekran | DC Akım Giriş   | 96x48      | 83,00      |
| MP6-4-DV-N-A | A: Akrilik ekran | DC Voltaj Giriş | 72x36      | 83,00      |

### HPAN SERİSİ

#### Genel Özellikler

- ▶ 100-240 VAC
- ▶ Çift sensör giriş
- ▶ Çift çıkış
- ▶ Çıkış kontak gecikmesi
- ▶ Ray montajlı



| Model    | Açıklama      | Fiyat (\$) |
|----------|---------------|------------|
| HPAN-CT7 | Sensör Anfisi | 78,00      |

# RÖLE, GÜÇ KAYNAĞI ve BUTON



[www.idec.com](http://www.idec.com)

## RJ1S SERİSİ



## Genel Özellikler

- Minyatür röle 12A
- Tek kontak, 5 bacak
- Boyut 12,7 x 27 x 28,8 mm
- Ledli



| Kontak Yapısı | Model        | Besleme Gerilimi | Fiyat (€) |
|---------------|--------------|------------------|-----------|
| SPDT          | RJ1S-CL-D12  | 12 VDC           | 7,55      |
|               | RJ1S-CL-D24  | 24 VDC           | 6,65      |
|               | RJ1S-CL-D100 | 110 VDC          | 11,15     |
|               | RJ1S-CL-A24  | 24 VAC           | 9,25      |
|               | RJ1S-CL-A110 | 110 VAC          | 7,55      |
|               | RJ1S-CL-A230 | 230 VAC          | 9,50      |
|               | SJ1S-07L     | RJ1S için Soket  | 5,35      |

## RJ2S SERİSİ

## Genel Özellikler

- Minyatür röle 8A
- 2 kontak, 5 bacak
- Boyut 12,7 x 27 x 28,8 mm
- Ledli



| Kontak Yapısı | Model        | Besleme Gerilimi | Fiyat (€) |
|---------------|--------------|------------------|-----------|
| DPDT          | RJ2S-CL-D12  | 12 VDC           | 7,55      |
|               | RJ2S-CL-D24  | 24 VDC           | 7,15      |
|               | RJ2S-CL-D100 | 110 VDC          | 9,50      |
|               | RJ2S-CL-A24  | 24 VAC           | 9,80      |
|               | RJ2S-CL-A110 | 110 VAC          | 8,40      |
|               | RJ2S-CL-A230 | 230 VAC          | 9,65      |
|               | SJ2S-07L     | RJ2S için Soket  | 6,65      |



## RU4S SERİSİ

### Genel Özellikler

- ▶ Genel amaçlı 6A
- ▶ 4 kontak, 14 bacaklı
- ▶ Boyut 35 x 21 x 27,5 mm
- ▶ Test buton ve ledli



| Kontak Yapısı | Model     | Besleme Gerilimi | Fiyat (€) |
|---------------|-----------|------------------|-----------|
| 4PDT          | RU4S-D12  | 12 VDC           | 9,90      |
|               | RU4S-D24  | 24 VDC           | 9,75      |
|               | RU4S-D110 | 110 VDC          | 19,10     |
|               | RU4S-A24  | 24 VAC           | 9,75      |
|               | RU4S-A110 | 110 VAC          | 11,00     |
|               | RU4S-A220 | 220 VAC          | 10,90     |
|               | SY4S-05C  | RU4S için Soket  | 5,70      |

## PS5R-V SERİSİ

### Genel Özellikler

- ▶ İnce yapı
- ▶ Panelin içindeki montaj alanını azaltır
- ▶ Altı farklı yönde montaj yapılabilir
- ▶ Daha az kablolama gerektirir
- ▶ Çalışma Sıcaklığı -25 ... +75°C
- ▶ Global ve yarı iletken uygulamalar için uygundur



## GÜÇ KAYNAKLARI

| Model     | Güç  | Ölçüleri | Çıkış      | Fiyat (€) |
|-----------|------|----------|------------|-----------|
| PS5R-VB05 | 10W  | 22,5 mm  | 5V, 2.0A   | 56,00     |
| PS5R-VB12 | 15W  | 22,5 mm  | 12V, 1.3A  | 78,20     |
| PS5R-VB24 | 15W  | 22,5 mm  | 24V, 0.65A | 56,00     |
| PS5R-VC12 | 30W  | 22,5 mm  | 12V, 2.5A  | 66,00     |
| PS5R-VC24 | 30W  | 22,5 mm  | 24V, 1.3A  | 66,00     |
| PS5R-VD24 | 60W  | 36 mm    | 24V, 2.5A  | 79,00     |
| PS5R-VE24 | 90W  | 36 mm    | 24V, 3.75A | 113,00    |
| PS5R-VF24 | 120W | 46 mm    | 24V, 5.0A  | 171,00    |
| PS5R-VG24 | 240W | 60 mm    | 24V, 10.0A | 230,00    |

## YW1 SERİSİ



## Genel Özellikler

- Kompakt ve hafif
- Kontak blokları için IP20 koruma (IEC 60529)
- Kontak blokları kolayca takılabilir ve çıkarılabilir
- Sinyal lambaları büyük lense ve geniş görülebilirlik açısına sahiptir
- Ön panel için IP65 koruma sınıfı



## Yaylı Buton

| Model        | Açıklama        | Fiyat (€) |
|--------------|-----------------|-----------|
| YW1B-M1E10YP | Sarı, 1 N.A.    | 8,65      |
| YW1B-M1E10SP | Mavi, 1 N.A.    | 8,65      |
| YW1B-M1E10GP | Yeftil, 1 N.A.  | 8,65      |
| YW1B-M1E10BP | Siyah, 1 N.A.   | 8,65      |
| YW1B-M1E01RP | Kırmızı, 1 N.K. | 8,65      |

## Acil Durum Butonu

| Model       | Açıklama                                        | Fiyat (€) |
|-------------|-------------------------------------------------|-----------|
| YW1B-V4E01R | 40 mm Mantar Kafalı Kalıcı ve Çevir-Çek, 1 N.K. | 12,44     |
| YW1B-V4E02R | 41 mm Mantar Kafalı Kalıcı ve Çevir-Çek, 2 N.K. | 16,30     |

## Işık ve Yaylı Butonlar

| Model          | Açıklama        | Fiyat (€) |
|----------------|-----------------|-----------|
| YW1L-MF2E10Q0Y | Sarı, 1 N.A.    | 13,90     |
| YW1L-MF2E10Q0W | Beyaz, 1 N.A.   | 17,00     |
| YW1L-MF2E10Q0S | Mavi, 1 N.A.    | 13,90     |
| YW1L-MF2E10Q0G | Yeşil, 1 N.A.   | 13,90     |
| YW1L-MF2E01Q0R | Kırmızı, 1 N.K. | 13,90     |

## Mandal Butonlar

| Model      | Açıklama                    | Fiyat (€) |
|------------|-----------------------------|-----------|
| YW1S-2E10P | 0-1 Kalıcı, 1 N.A.          | 11,75     |
| YW1S-3E20  | 1-0-2 Kalıcı, 1 N.A.+1 N.A. | 16,70     |

## Sinyal Lambaları

| Model       | Açıklama | Fiyat (€) |
|-------------|----------|-----------|
| YW1P-1BEQ0Y | Sarı     | 4,85      |
| YW1P-1BEQ0W | Beyaz    | 4,85      |
| YW1P-1BEQ0S | Mavi     | 4,85      |
| YW1P-1BEQ0R | Kırmızı  | 4,85      |
| YW1P-1BEQ0G | Yeşil    | 4,85      |

## Kontak Blokları

| Model  | Açıklama    | Fiyat (€) |
|--------|-------------|-----------|
| YW-E01 | N.A. Kontak | 4,95      |
| YW-E10 | N.K. Kontak | 4,95      |

## LED (BA9S)

| Model    | Açıklama           | Fiyat (€) |
|----------|--------------------|-----------|
| LSED-2Y  | 24V AC/DC Sarı     | 5,15      |
| LSED-2PW | 24V AC/DC Beyaz    | 6,50      |
| LSED-2S  | 24V AC/DC Mavi     | 6,50      |
| LSED-2R  | 24V AC/DC Kırmızı  | 5,15      |
| LSED-2G  | 24V AC/DC Yeşil    | 5,15      |
| LSED-M3Y | 220V AC/DC Sarı    | 8,50      |
| LSED-M3R | 220V AC/DC Kırmızı | 8,50      |
| LSED-M3G | 220V AC/DC Yeşil   | 8,50      |
| LSED-M3S | 220V AC/DC Mavi    | 9,90      |

NOTLAR: .....

---

---

NOTLAR: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTLAR: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



NOTLAR: .....

---



**ANT Mühendislik San. Tic. A.Ş.'nin liste fiyatlarında herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır.**

- Ürünlerimiz, prospektüslerinde belirtilen şartlar altında kullanıldığında, imalat hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.
- Aksi halde garanti kapsamı dışındadır.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için, lütfen firmamız ve bayilerimizle temasa geçiniz.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımıza fatura tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru esas alınır.



ANT Mühendislik San. ve Tic. A.Ş.  
Bayraktar Bulvarı No. 55  
34775 Şerifali - Ümraniye / İstanbul  
+90 216 499 91 11 | +90 216 499 93 33  
www.antmuh.com | info@antmuh.com

