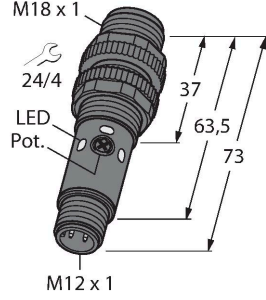


# M18-4VPLPC-Q8

## Fotoelektrik Sensör – Polarize Filtreli Reflektörlü Sensör



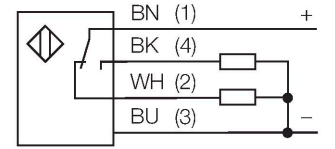
### Teknik Veriler

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Tip                          | M18-4VPLPC-Q8              |
| Tanıt. no.                   | 3095483                    |
| <b>Optik veriler</b>         |                            |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör |
| Çalışma modu                 | Polarize                   |
| Reflektör teslimata dahildir | hayır                      |
| Işık tipi                    | kırmızı polarize           |
| Dalga boyu                   | 624 nm                     |
| Mesafe                       | 150...6000 mm              |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                            |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                |
| Yük akımı yok                | ≤ 16 mA                    |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel            |
| Ters kutup koruması          | evet                       |
| Çıkış işlevi                 | Tamamlayıcı kontak, PNP    |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                  |
| Tipik yanıt süresi           | < 1.5 msn                  |
| Ayar seçeneği                | Potansiyometre             |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                            |
| Tasarım                      | Boru, M18                  |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 73 mm               |
| Gövde malzemesi              | Metal, Paslanmaz çelik     |
| Lens                         | Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 × 1, PVC  |
| Çekirdek sayısı              | 4                          |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C               |
| IP Derecesi                  | IP67                       |

### Özellikler

- M12 × 1 konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

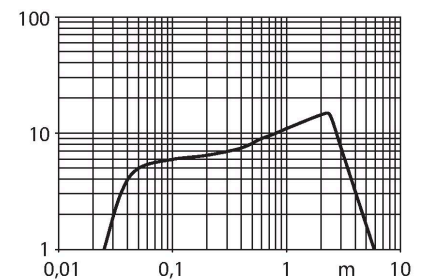
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

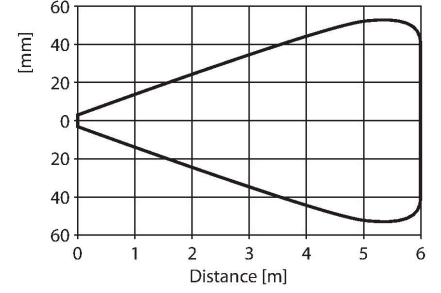
Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Hedef, bu huzmeyi sekteye uğrattığında yakalanmaktadır. Reflektörlü sensörler, iyi kontrast özelliklerine ve aşırı kazançla sahiptir. Ayrıca, yalnızca bir cihazın kurulması ve tesisatlandırılması gerekir.

### Aşırı kazanç eğrisi



## Teknik Veriler

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                         | IP69                                                          |
| Özel özellikler         | Kimyasallara dayanıklı<br>Wash down<br>Kimyasallara dayanıklı |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                                                    |
| Anahtarlama durumu      | 2 × LEDs, sarı                                                |
| Error indication        | yanıp sönüyor                                                 |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                                           |
| Alarm display           | yanıp sönüyor                                                 |
| Testler/onaylar         |                                                               |
| Onaylar                 | CE, cULus                                                     |

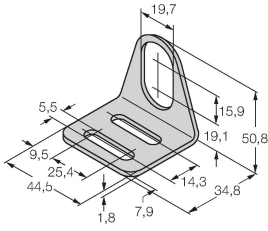


## Aksesuarlar

MW-18

6945004

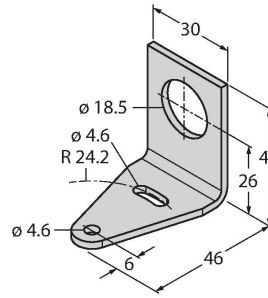
Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



SMB18A

3033200

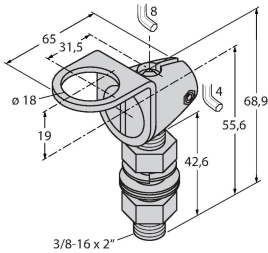
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMB18FAM10

3011184

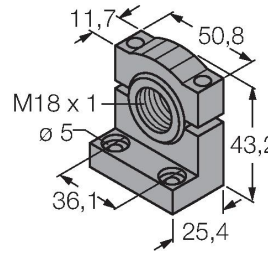
Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm



SMB18SF

3052519

Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

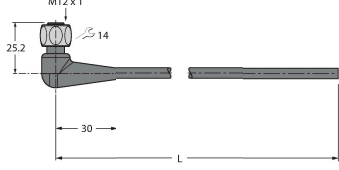
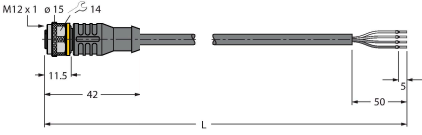
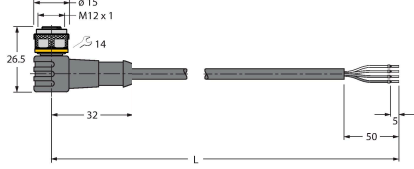


SMBS18-2-1

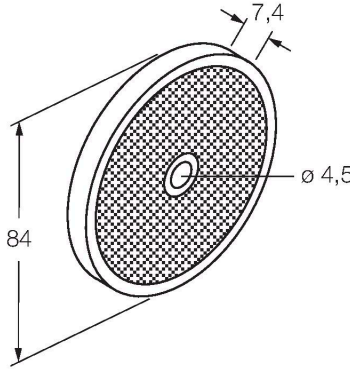
3085931

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip          | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKH4.4-2/TFG | 6933086    | Bağlantı kablosu, M12 diş, düz, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri, sıcaklık aralığı -40...+105°C; diğer kablo uzunlukları ve tasarımları mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| Ölçekli çizim                                                                     | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKH4.4-2/TFG  | 6933093    | Bağlantı kablosu, M12 dişi, açılı, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri, sıcaklık aralığı -40...+105°C; diğer kablo uzunlukları ve tasarımları mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>                                                  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025    | Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>                                                |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-84 | 3058979    | Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C |

## Ölçekli çizim

## Tip

BRT-60X40C

## Tanıt. no.

3044997

Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı  
1,48, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı  
-20 ... +60 °C

