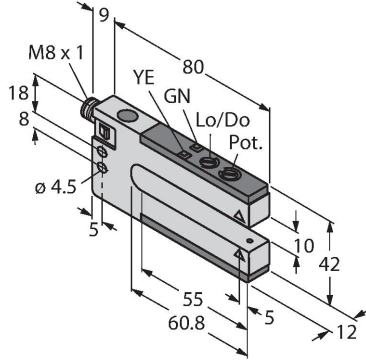


# SLM10P6Q

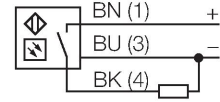
## Fotoelektrik Sensör – çatallı reflektörlü sensör



### Özellikler

- Erkek, M8 x 1
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                      | SLM10P6Q                                |
| Tanıt. no.               | 3074966                                 |
| <b>Optik veriler</b>     |                                         |
| İşlev                    | çatallı reflektörlü sensör              |
| Çalışma modu             | Verici/Alıcı Çifti                      |
| Işık tipi                | kırmızı                                 |
| Dalga boyu               | 680 nm                                  |
| Mesafe                   | 10 mm                                   |
| Yuva genişliği           | 10 mm                                   |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                         |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                             |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                  |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 100 mA                                |
| Yük akımı yok            | ≤ 25 mA                                 |
| Kısa devre koruması      | evet                                    |
| Ters kutup koruması      | evet                                    |
| Çıkış işlevi             | NA kontak, PNP                          |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 1000 Hz                               |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                               |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.5 msn                               |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                          |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                         |
| Tasarım                  | Yuva sensörü, SLM10                     |
| Boyutlar                 | 80 x 12 x 42 mm                         |
| Gövde malzemesi          | Metal, Kalıp döküm çinko, nikel kaplama |
| Lens                     | plastik, Acrylic                        |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, M8 x 1, PVC                |

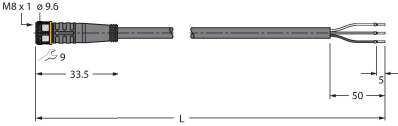
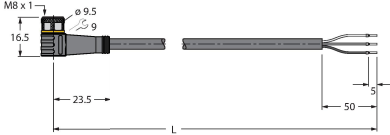
### İşlevsel prensip

Çatallı reflektörlü sensörler ve karşı modu sensörleri - İki sensör tipinin avantajları tek bir kompakt gövdede birleştirilmiş Verici ve alıcı için ek hizalamaya artık gerek yoktur. Yuva genişlikleri 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm, 120 mm ve 220 mm'dir. Sensör, hassasiyeti ayarlamak için bir potansiyometreye ve aydınlıkta veya karanlıkta anahtarlamayı ayarlamak için bir döner anahtara sahiptir.

## Teknik Veriler

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Çekirdek sayısı        | 3                      |
| Ortam sıcaklığı        | -20...+60 °C           |
| Relative humidity      | 0...95 %               |
| IP Derecesi            | IP67                   |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil             |
| Anahtarlama durumu     | LED, sarı              |
| Error indication       | LED                    |
| Alarm display          | LED sarı yanıp sönüyor |
| <b>Testler/onaylar</b> |                        |
| Onaylar                | CE                     |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PKG3M-2/TEL | 6625058    | Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 3 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>   |
|  | PKW3M-2/TEL | 6625064    | Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 3 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> |