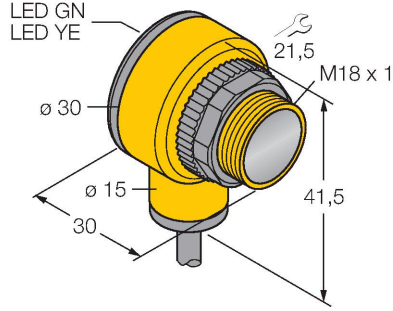


# T18SP6DQP

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



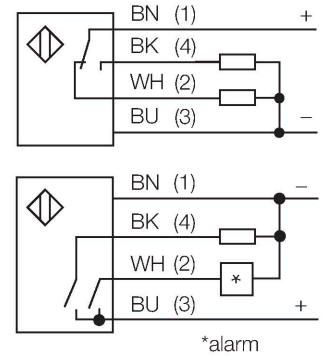
### Teknik Veriler

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                          | T18SP6DQP                              |
| Tanıt. no.                   | 3074201                                |
| <b>Optik veriler</b>         |                                        |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı                      |
| Çalışma modu                 | yayınık                                |
| Işık tipi                    | IR                                     |
| Dalga boyu                   | 880 nm                                 |
| Mesafe                       | 0...500 mm                             |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                        |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                            |
| Yük akımı yok                | ≤ 25 mA                                |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel                        |
| Ters kutup koruması          | evet                                   |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, PNP         |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                               |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                              |
| Tipik yanıt süresi           | < 3 msn                                |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                               |
| Ayar seçeneği                | Potansiyometre                         |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                        |
| Tasarım                      | Boru, T18                              |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm               |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme          |
| Lens                         | plastik, Acrylic                       |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı              | 4                                      |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |

### Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 150 mm, 4 telli kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

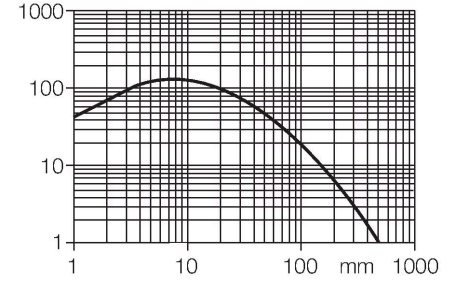
Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

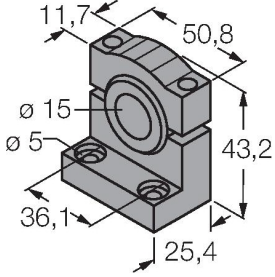
Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

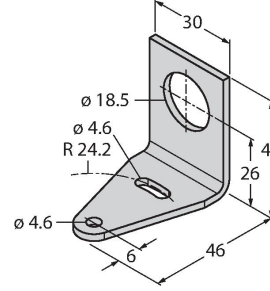
|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -40...+70 °C                                    |
| IP Derecesi             | IP67<br>IP69                                    |
| Özel özellikler         | Kimyasallara dayanıklı<br>Kapsüllü<br>Wash down |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                                      |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                                       |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor                       |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                             |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor                          |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                                 |
| Onaylar                 | CE, UL, CSA                                     |



## Aksesuarlar

**SMB1815SF**
**3053279**


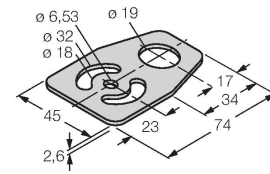
Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için

**SMB18A**
**3033200**


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

**SMB18FM**
**3079421**

montaj braket, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişli diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için

**SMBAMS18P**
**3073134**


Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için