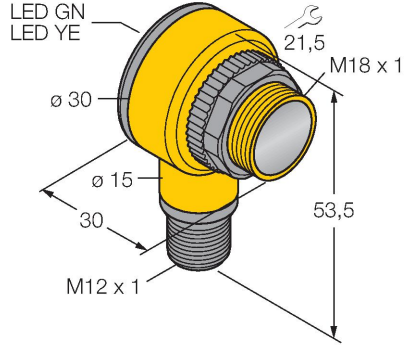


# T18SN6FF100QMHS

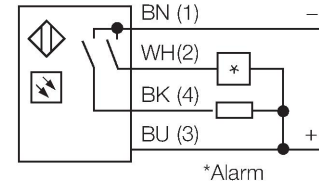
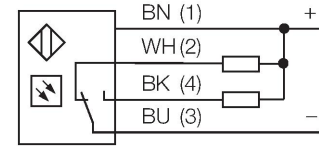
Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



## Özellikler

- M12 x 1 erkek, 4 telli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

## Kablo bağlantı şeması

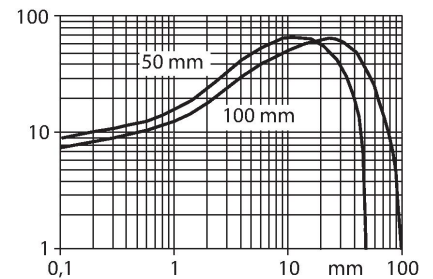


## İşlevsel prensip

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



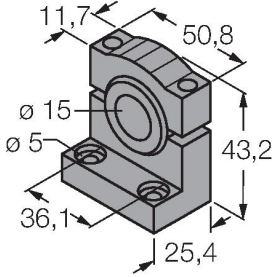
## Teknik Veriler

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tip                          | T18SN6FF100QMHS                 |
| Tanıt. no.                   | 3056310                         |
| <b>Optik veriler</b>         |                                 |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu                 | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                    | IR                              |
| Dalga boyu                   | 880 nm                          |
| Mesafe                       | 0...100 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, NPN  |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                        |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                       |
| Tipik yanıt süresi           | < 1 msn                         |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                        |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                 |
| Tasarım                      | Boru, T18                       |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm          |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                         | plastik, Akrilik                |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 x 1, PVC       |
| Çekirdek sayısı              | 4                               |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                    |

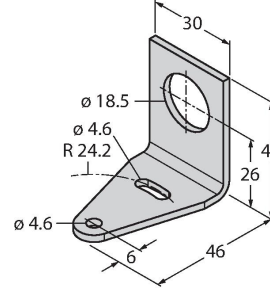
## Teknik Veriler

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 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>  |                                                 |
| MTTF                    | 448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C        |
| Onaylar                 | CE, UL, CSA                                     |

## Aksesuarlar

**SMB1815SF**
**3053279**


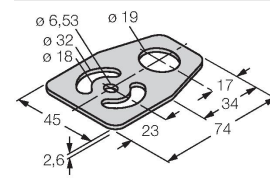
Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için

**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