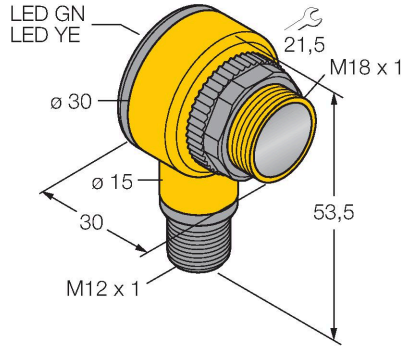


# T18AW3RQ1

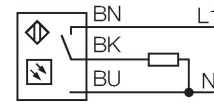
## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



### Özellikler

- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



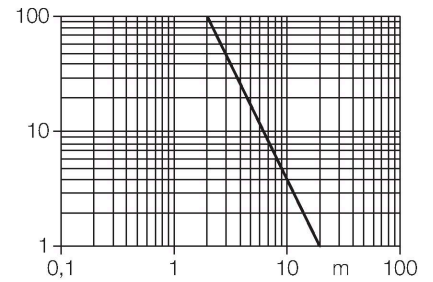
### Teknik Veriler

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Tip                      | T18AW3RQ1                                       |
| Tanıt. no.               | 3033424                                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                                 |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü                          |
| Çalışma modu             | Alıcı                                           |
| Mesafe                   | 0...20000 mm                                    |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                                 |
| Çalışma voltajı          | 20...250 VAC                                    |
| AC nominal çalışma akımı | ≤ 200 mA                                        |
| Çıkış işlevi             | Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı                 |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 40 Hz                                         |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                                       |
| Tipik yanıt süresi       | < 16 msn                                        |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                                 |
| Tasarım                  | Boru, T18                                       |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm                          |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme                   |
| Lens                     | plastik, Polycarbonate                          |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, 1/2", PVC                          |
| Çekirdek sayısı          | 4                                               |
| 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                                       |

### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Teknik Veriler

Aşırı kazanç göstergesi

LED

Testler/onaylar

Onaylar

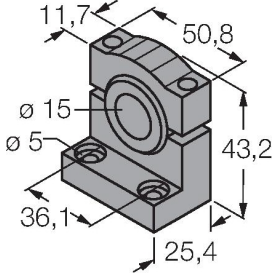
CE, UL, CSA

## Aksesuarlar

SMB1815SF

3053279

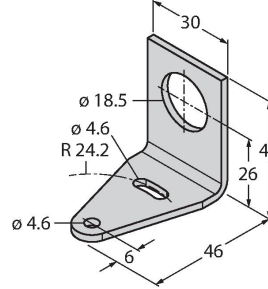
Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için



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

