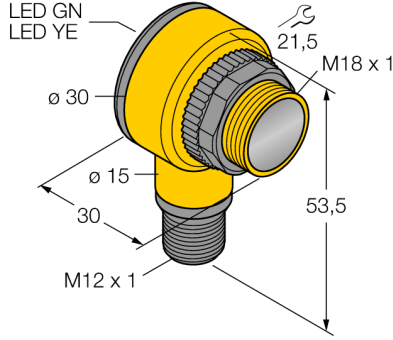


# Photoelectric Sensor

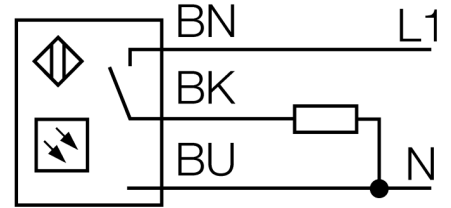
## karşı modu sensör (alıcı)

### T18RW3RQ3



- 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

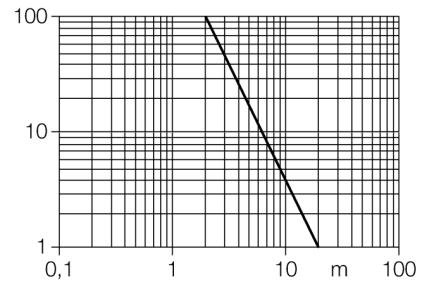


#### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurular 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. Aydınlık 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.

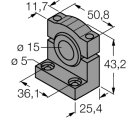
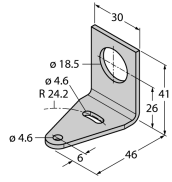
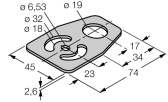
#### Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tip                             | T18RW3RQ3                                       |
| Tanıt. no.                      | 3036929                                         |
| Optik veriler                   |                                                 |
| İşlev                           | Karşılıklı mod sensörü                          |
| Çalışma modu                    | Alıcı                                           |
| Mesafe                          | 0...20000 mm                                    |
| Elektrik verileri               |                                                 |
| Çalışma gerilimi U <sub>e</sub> | 20...250VAC                                     |
| AC nominal çalışma akımı        | ≤ 200 mA                                        |
| Çıkış işlevi                    | Karanlıkta çalışma, Röle çıkışı                 |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 40 Hz                                         |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 100 msn                                       |
| Tipik yanıt süresi              | < 16 msn                                        |
| Mekanik veriler                 |                                                 |
| Tasarım                         | Boru, T18                                       |
| Boyutlar                        | Ø 18 x 30 x 30 x 54mm                           |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme                   |
| Lens                            | plastik, Polikarbonat                           |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 × 1, PVC                       |
| Çekirdek sayısı                 | 5                                               |
| 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                                       |
| Aşırı kazanç göstergesi         | LED                                             |
| Testler/onaylar                 |                                                 |
| Onaylar                         | CE, UL, CSA                                     |

## Aksesuarlar

| Tip kodu  | İdent no. |                                                                                              | Ölçekli çizim                                                                         |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB1815SF | 3053279   | Montaj braketi, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için                                         |    |
| SMB18A    | 3033200   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için                       |    |
| SMB18FM   | 3079421   | montaj braketi, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişi diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için |                                                                                       |
| SMBAMS18P | 3073134   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için                                  |  |