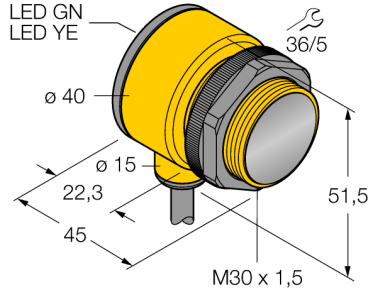


# Fotoelektrik sensör

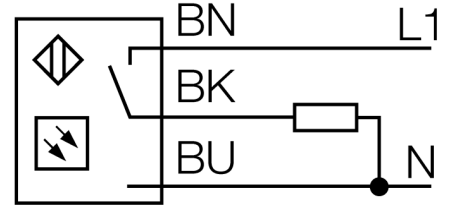
## Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

### T30RW3FF200 W/30



- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C

#### Kablo Bağlantı Şeması

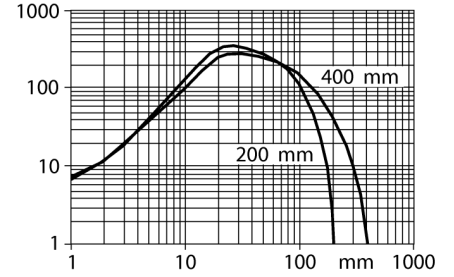


#### İşlevsel prensip

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



|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Tip                             | T30RW3FF200 W/30                |
| Tanıt. no.                      | 3033961                         |
| <b>Optik veriler</b>            |                                 |
| İşlev                           | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu                    | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                       | IR                              |
| Dalga boyu                      | 880 nm                          |
| Mesafe                          | 0...200 mm                      |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                 |
| 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                        |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                 |
| Tasarım                         | Boru, T30                       |
| Boyutlar                        | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5mm         |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                            | plastik, Acrylic                |
| Elektriksel bağlantı            | Kablolar, 9 m, PVC              |
| Çekirdek sayısı                 | 3                               |
| Çekirdek kesiti                 | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+70 °C                    |
| IP Derecesi                     | IP69                            |
| <b>Özel özellikler</b>          |                                 |
| Kapsüllü                        | Wash down                       |
| Güç-açık göstergesi             | LED, yeşil                      |
| Anahtarlama durumu              | LED, Sarı                       |
| Aşırı kazanç göstergesi         | LED                             |

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

## Aksesuarlar

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                         | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMB1815SF  | 3053279   | Montaj braketi, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için                    |               |
| SMB30A     | 3032723   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için  |               |
| SMB30FAM10 | 3011185   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm |               |
| SMBAMS30P  | 3073135   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için             |               |