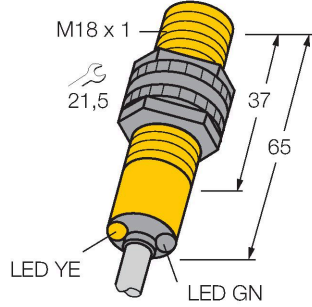


# S18RW3FF25

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



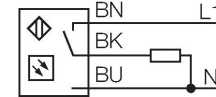
## Teknik Veriler

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip                      | S18RW3FF25                      |
| Tanıt. no.               | 3058417                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                 |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu             | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                | IR                              |
| Dalga boyu               | 880 nm                          |
| Mesafe                   | 0...25 mm                       |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                 |
| Çalışma voltajı          | 20...250 VAC                    |
| 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, S18                       |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 65 mm                    |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                     | plastik, Akrilik                |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC              |
| Çekirdek sayısı          | 3                               |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                    |
| IP Derecesi              | IP67<br>IP69                    |

## Özellikler

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

## Kablo bağlantı şeması

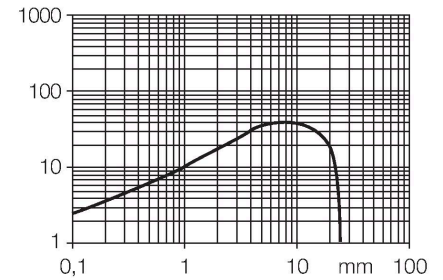


## İşlevsel prensip

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

Kazanç eğrisi

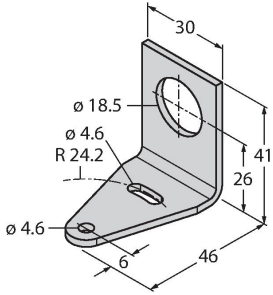
Mesafe ile bağlantılı kazanç



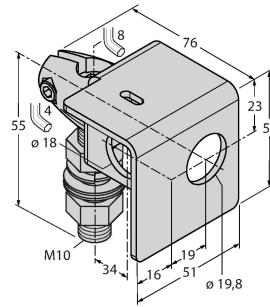
## Teknik Veriler

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Özel özellikler         | Kapsüllü<br>Wash down                    |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                               |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                      |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                          |
| MTTF                    | 448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, UL, CSA                              |

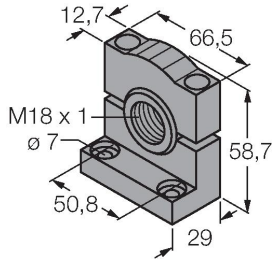
## Aksesuarlar

**SMB18A**
**3033200**


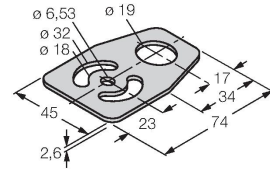
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

**SMB18AFAM10**
**3012558**


Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

**SMB3018SC**
**3053952**


Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için

**SMBAMS18P**
**3073134**


Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için