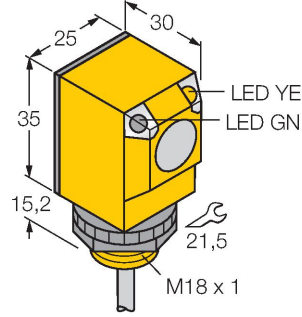


## Q25AW3FF50

Photoelectric Sensor – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



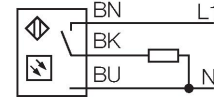
### Teknik Veriler

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip                      | Q25AW3FF50                      |
| Tanıt. no.               | 3031916                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                 |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu             | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                | IR                              |
| Dalga boyu               | 880 nm                          |
| Mesafe                   | 0...50 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                  | Dikdörtgen, Q25                 |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 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              | IP69                            |
| Özel özellikler          | Kimyasallara dayanıklı          |

### Özellikler

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

### Kablo bağlantı şeması

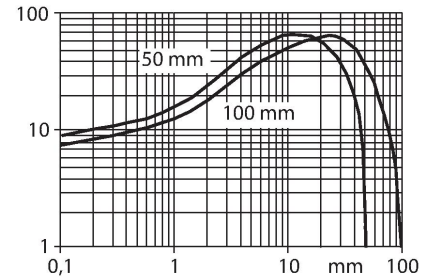


### İşlevsel prensip

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



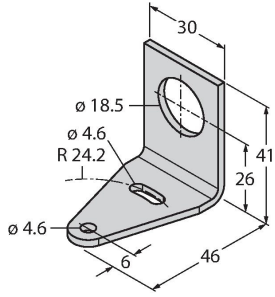
## Teknik Veriler

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
|                         | Kapsüllü                                 |
| 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

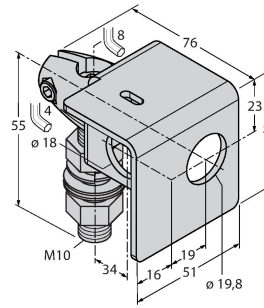
3033200



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

### SMB18AFAM10

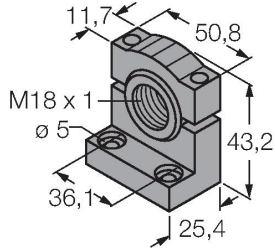
3012558



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

### SMB18SF

3052519



Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir