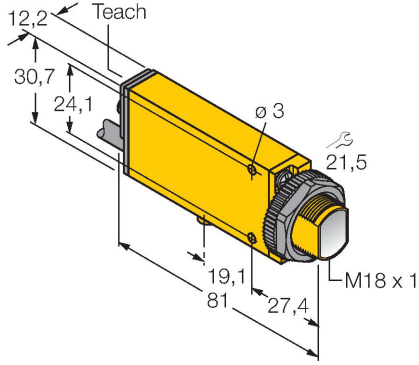


# SMU315WQDP

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



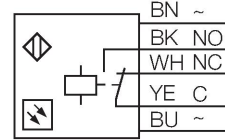
### Teknik Veriler

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                             | SMU315WQDP                          |
| Tanıt. no.                      | 3073026                             |
| <b>Optik veriler</b>            |                                     |
| İşlev                           | Yakınlık anahtarı                   |
| Çalışma modu                    | Iraksak                             |
| Işık tipi                       | IR                                  |
| Dalga boyu                      | 880 nm                              |
| Mesafe                          | 0...130 mm                          |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                     |
| Çalışma voltajı                 | 24...240 VDC                        |
| Çalışma voltajı                 | 24...240 VAC                        |
| DC nominal çalışma akımı        | ≤ 3000 mA                           |
| AC nominal çalışma akımı        | ≤ 3000 mA                           |
| Çıkış işlevi                    | NA/NK kontağı, Röle çıkışı          |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 25 Hz                             |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 0 msn                             |
| Tipik yanıt süresi              | < 20 msn                            |
| Maks. DC anahtarlama kapasitesi | 1 W                                 |
| Ayar seçeneği                   | Potansiyometre                      |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                     |
| Tasarım                         | Dikdörtgen, Mini Huzme              |
| Boyutlar                        | 81 x 12,3 x 30,7 mm                 |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                            | plastik, Acrylic                    |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörlü kablo, 1/2", 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı                 | 5                                   |
| Çekirdek kesiti                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC veya 24...240 VAC
- Röle çıkışı

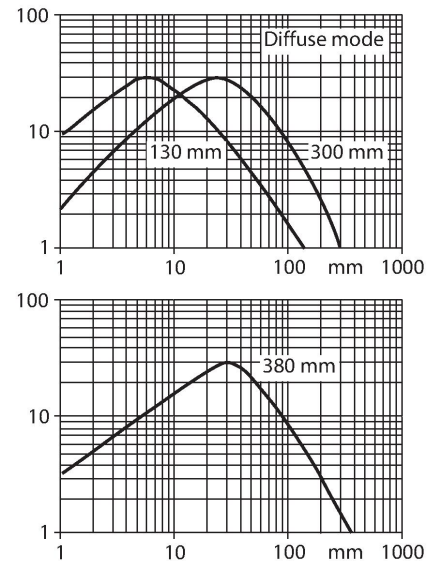
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri, verici ve alıcıyı tek bir gövdede bir araya getirir. Ancak yayınlık modu sensörleri, karşı modu sensörleri gibi ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınlık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

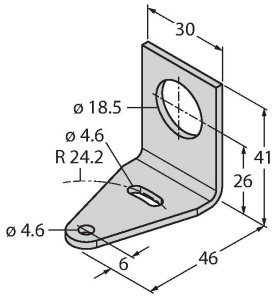


## Teknik Veriler

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -20...+55 °C                |
| IP Derecesi             | IP67                        |
| Anahtarlama durumu      | LED, kırmızı                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, kırmızı, yanıp sönüyor |
| Testler/onaylar         |                             |
| Onaylar                 | CE, cURus, CSA              |

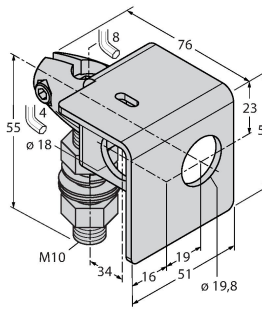
## Aksesuarlar

### SMB18A 3033200



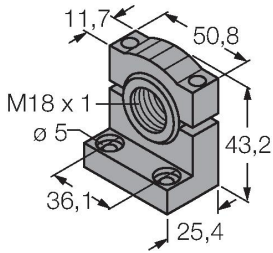
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

### SMB18AFAM10 3012558



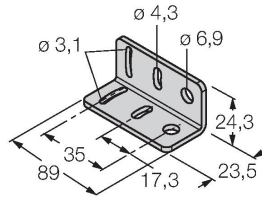
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

### SMB18SF 3052519



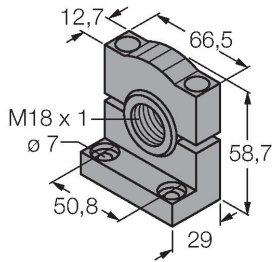
Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

### SMB312B 3025519



Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için

### SMB3018SC 3053952



Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için