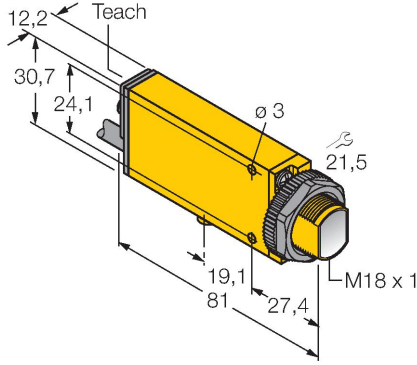


# SMU315FP W/30

## Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



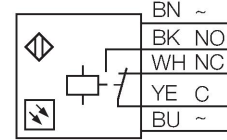
### Teknik Veriler

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                             | SMU315FP W/30                       |
| Tanıt. no.                      | 3067965                             |
| <b>Optik veriler</b>            |                                     |
| İşlev                           | Fiber optik sensör                  |
| Çalışma modu                    | Plastik fiber                       |
| Fiber-optic type                | plastic                             |
| Işık tipi                       | kırmızı                             |
| Dalga boyu                      | 650 nm                              |
| <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              | ≤ 1000 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 |
| Elektriksel bağlantı            | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı                 | 5                                   |
| Çekirdek kesiti                 | 0,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+55 °C                        |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC veya 24...240 VAC
- Röle çıkışı

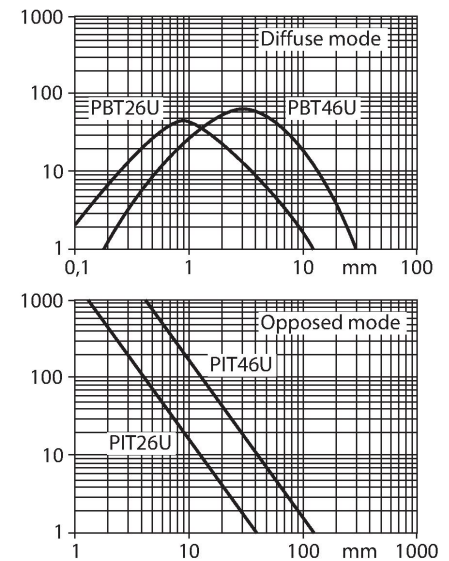
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve sınırlı alanlar için optimum tercihtir. Optik fiberler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı algılama modu için ayrı fiberler kullanılırken, yayınlık algılama modu için çatallı fiberler uygundur.

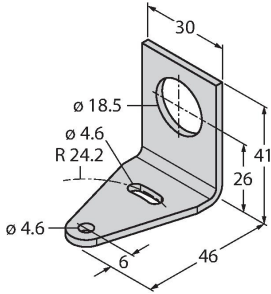
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



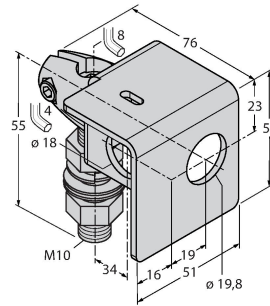
## Teknik Veriler

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Relative humidity       | 0...90 %                    |
| IP Derecesi             | IP67                        |
| Özel özellikler         | Wash down                   |
| Anahtarlama durumu      | LED, kırmızı                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, kırmızı, yanıp sönüyor |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                             |
| Onaylar                 | CE, cURus, CSA              |

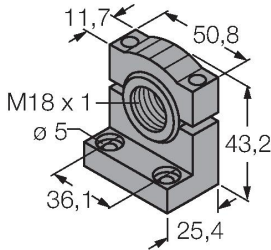
## Aksesuarlar

**SMB18A**
**3033200**


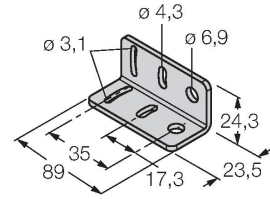
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

**SMB18AFAM10**
**3012558**


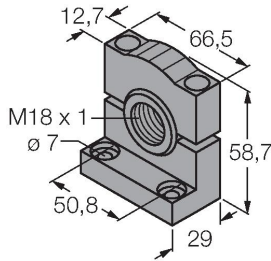
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

**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