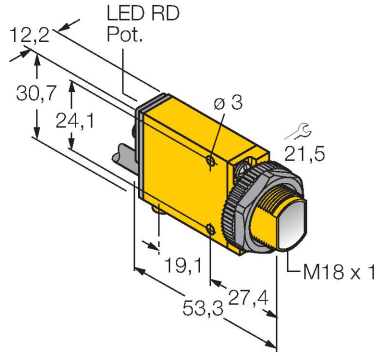


# SM312FV W/30

## Fotoelektrik Sensör – Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör



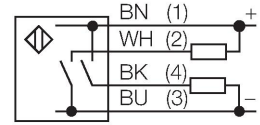
### Teknik Veriler

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                          | SM312FV W/30                        |
| Tanıt. no.                   | 3027362                             |
| <b>Optik veriler</b>         |                                     |
| İşlev                        | Fiber optik sensör                  |
| Çalışma modu                 | Cam fiber                           |
| Fiber-optic type             | glass                               |
| Işık tipi                    | kırmızı                             |
| Dalga boyu                   | 650 nm                              |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                     |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma             | < 10 % U <sub>ss</sub>              |
| DC nominal çalışma akımı     | ≤ 150 mA                            |
| Yük akımı yok                | ≤ 25 mA                             |
| Çıkış işlevi                 | NA kontak, PNP/NPN                  |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 500 Hz                            |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi           | < 1 msn                             |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                            |
| Ayar seçeneği                | Potansiyometre                      |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                     |
| Tasarım                      | Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme  |
| Boyutlar                     | 53.3 x 12.3 x 30.7 mm               |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 9 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı              | 4                                   |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |
| Ortam sıcaklığı              | -20...+70 °C                        |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

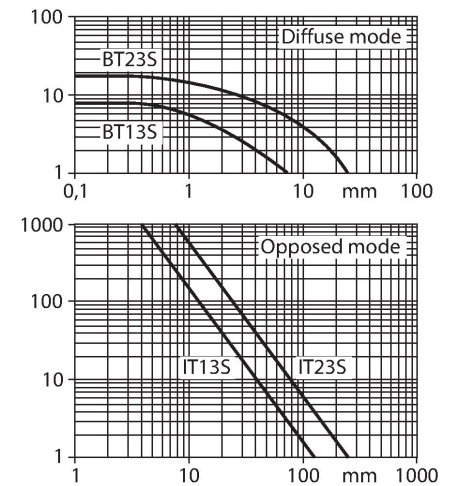
### Kablo bağlantı şeması



### 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.

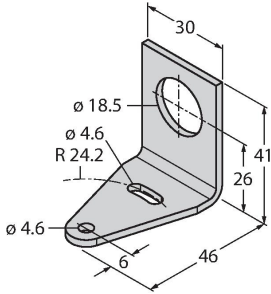
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



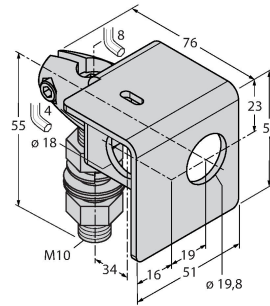
## Teknik Veriler

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

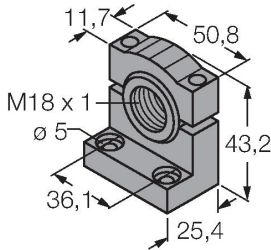
## Aksesuarlar

**SMB18A**
**3033200**


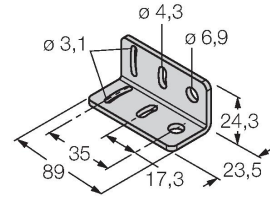
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

**SMB18AFAM10**
**3012558**


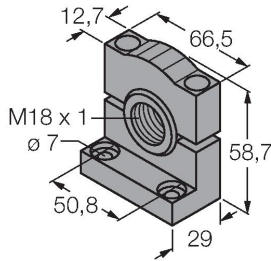
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

**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

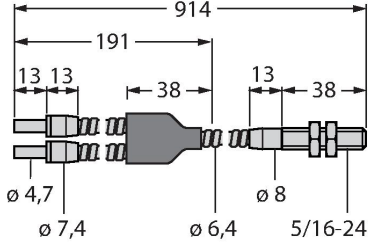
## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip | Tanıt. no. |  |
|---------------|-----|------------|--|
|---------------|-----|------------|--|

BT23S

3017276

Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımali, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C



IT23S

3017355

Cam fiber, algılama modu: Karşılıklı mod, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C

