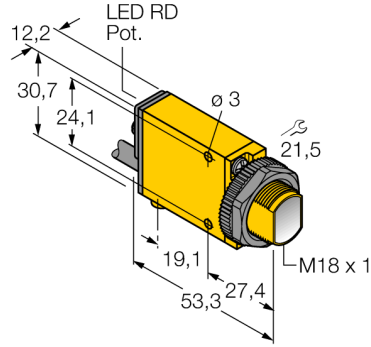


# Fotoelektrik sensör

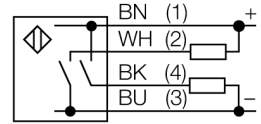
## Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör

### SM312FVGMHS W/30



- 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



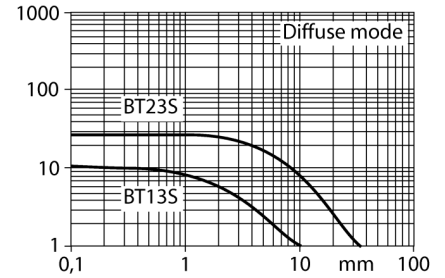
|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                            | SM312FVGMHS W/30                    |
| Tanıt. no.                     | 3050983                             |
| <b>Optik veriler</b>           |                                     |
| İşlev                          | Fiber optik sensör                  |
| Çalışma modu                   | Cam fiber                           |
| Fiber-optic type               | glass                               |
| Işık tipi                      | yeşil                               |
| Dalga boyu                     | 525 nm                              |
| <b>Elektrik verileri</b>       |                                     |
| Çalışma gerilimi $U_s$         | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma               | < 10 % $U_s$                        |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$ | ≤ 150 mA                            |
| Yük akımı yok $I_o$            | ≤ 25 mA                             |
| Çıkış işlevi                   | NA kontak, PNP/NPN                  |
| Anahtarlama frekansı           | ≤ 500 Hz                            |
| Hazırlık gecikmesi             | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi             | < 0.3 msn                           |
| Aşırı akımda serbest bırakma   | > 220 mA                            |
| Ayar seçeneği                  | Potansiyometre                      |
| <b>Mekanik veriler</b>         |                                     |
| Tasarım                        | Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme  |
| 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                        |
| Relative humidity              | 0...90%                             |
| IP Derecesi                    | IP67                                |
| <b>Özel özellikler</b>         |                                     |
| Anahtarlama durumu             | LED, Kırmızı                        |
| Aşırı kazanç göstergesi        | LED, kırmızı, yanıp sönüyor         |
| <b>Testler/onaylar</b>         |                                     |
| Onaylar                        | CE, cURus, CSA                      |

#### İşlevsel prensip

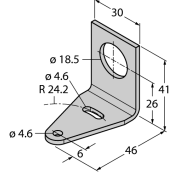
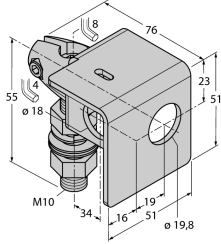
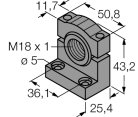
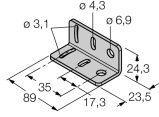
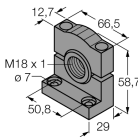
Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve sınırlı alanlar için optimum tercihtir. Optik fiberler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı algılama modu için ayrı fiberler kullanılırken, yayınık algılama modu için çatallı fiberler uygundur.

#### Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

| Tip kodu    | İdent no. |                                                                           | Ölçekli çizim                                                                         |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için    |    |
| SMB18AFAM10 | 3012558   | Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm |    |
| SMB18SF     | 3052519   | Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir     |   |
| SMB312B     | 3025519   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için                     |  |
| SMB3018SC   | 3053952   | Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için                     |  |

## Function accessories

| Tip kodu | İdent no. |                                                                                                                                                       | Ölçekli çizim |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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     |               |