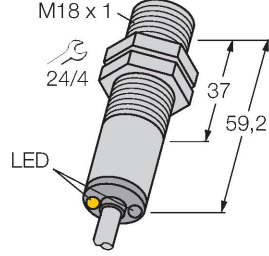


# M18SN6D W/30

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



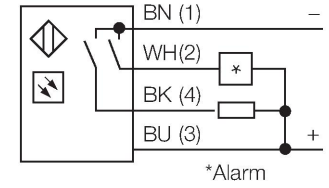
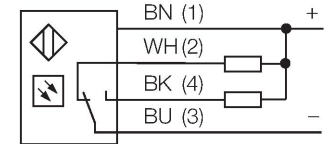
### Teknik Veriler

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tip                          | M18SN6D W/30                   |
| Tanıt. no.                   | 3050468                        |
| <b>Optik veriler</b>         |                                |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı              |
| Çalışma modu                 | yayınık                        |
| Işık tipi                    | IR                             |
| Dalga boyu                   | 880 nm                         |
| Mesafe                       | 0...100 mm                     |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                    |
| Yük akımı yok                | ≤ 25 mA                        |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel                |
| Ters kutup koruması          | evet                           |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, NPN |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                       |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                      |
| Tipik yanıt süresi           | < 3 msn                        |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                       |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                |
| Tasarım                      | Boru, M18                      |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 59.2 mm                 |
| Gövde malzemesi              | Metal, Paslanmaz çelik         |
| Lens                         | plastik, Acrylic               |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 9 m, PVC             |
| Çekirdek sayısı              | 4                              |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                   |

### Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Metal gövde
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

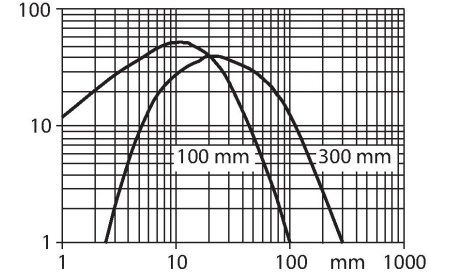
Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

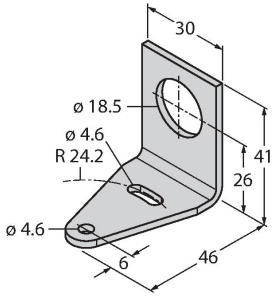
|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| IP Derecesi             | IP69                                            |
| Özel özellikler         | Kimyasallara dayanıklı<br>Kapsüllü<br>Wash down |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                                      |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                                       |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor                       |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                                             |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor                          |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                                 |
| Onaylar                 | CE                                              |



## Aksesuarlar

SMB18A

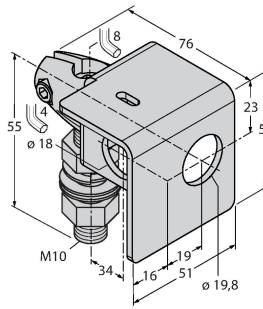
3033200



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

SMB18AFAM10

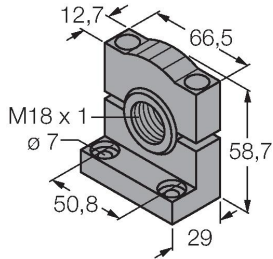
3012558



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

SMB3018SC

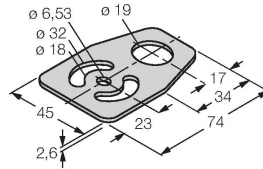
3053952



Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için

SMBAMS18P

3073134



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için