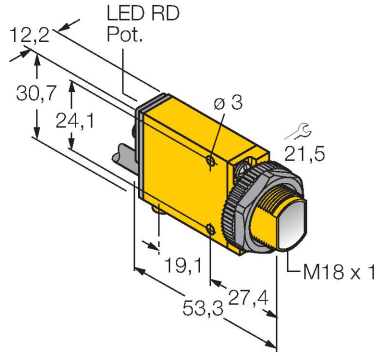


## SM31EVH

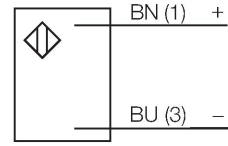
## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



## Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

## Kablo bağlantı şeması



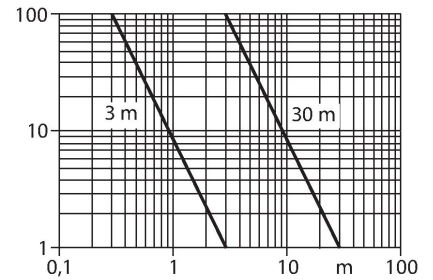
## Teknik Veriler

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Tip                      | SM31EVH                      |
| Tanıt. no.               | 3027432                      |
| <b>Optik veriler</b>     |                              |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü       |
| Çalışma modu             | Verici                       |
| Işık tipi                | IR                           |
| Dalga boyu               | 880 nm                       |
| Mesafe                   | 0...3000 mm                  |
| <b>Elektrik verileri</b> |                              |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                  |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| Yük akımı yok            | ≤ 25 mA                      |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                    |
| Tipik yanıt süresi       | < 1 msn                      |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre               |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                              |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Mini Huzme       |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7 mm |
| Gövde malzemesi          | Plastik, PBT, Sarı           |
| Lens                     | plastik, Akrilik             |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC           |
| Çekirdek sayısı          | 2                            |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>          |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                 |
| IP Derecesi              | IP67                         |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                          |

## İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Teknik Veriler

### Testler/onaylar

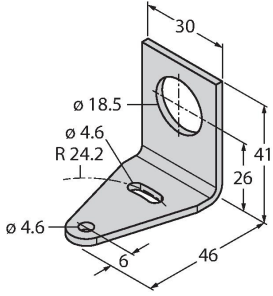
|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| MTTF    | 853 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar | CE, cURus, CSA                           |

## Aksesuarlar

### SMB18A

3033200

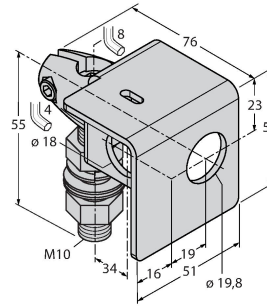
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



### SMB18AFAM10

3012558

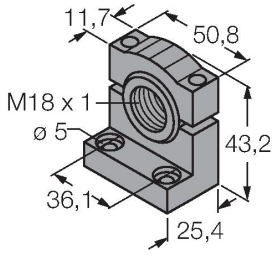
Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm



### SMB18SF

3052519

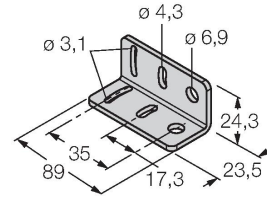
Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



### SMB312B

3025519

Montaj braketi, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için



### SMB3018SC

3053952

Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için

