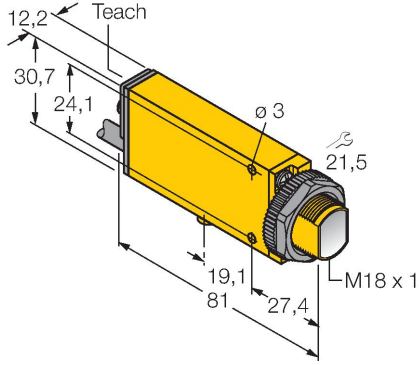


# SMA31ELQD

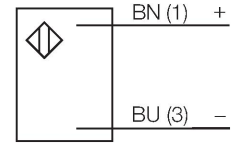
## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



### Özellikler

- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma gerilimi: 24...240 VDC

### Kablo bağlantı şeması



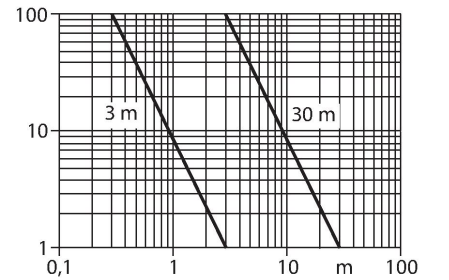
### Teknik Veriler

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Tip                      | SMA31ELQD                                |
| Tanıt. no.               | 3026992                                  |
| <b>Optik veriler</b>     |                                          |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü                   |
| Çalışma modu             | Verici                                   |
| Işık tipi                | IR                                       |
| Dalga boyu               | 880 nm                                   |
| Mesafe                   | 0...30000 mm                             |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                          |
| Çalışma voltajı          | 24...240 VAC                             |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 300 msn                                |
| Tipik yanıt süresi       | < 2 msn                                  |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                           |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                          |
| Tasarım                  | Dişli dikdörtgen model, Mini Huzme       |
| Boyutlar                 | Ø 18 mm                                  |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı      |
| Lens                     | plastik, Acrylic                         |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörler, 1/2", PVC                   |
| Çekirdek sayısı          | 3                                        |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                             |
| IP Derecesi              | IP67                                     |
| Özel özellikler          | Kapsüllü                                 |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                                      |
| <b>Testler/onaylar</b>   |                                          |
| MTTF                     | 853 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |

### 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

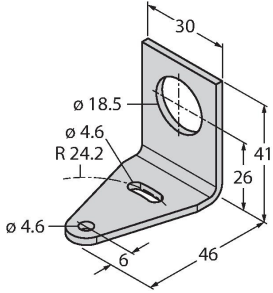
Onaylar

CE, cURus, CSA

## Aksesuarlar

SMB18A

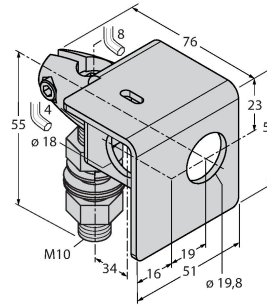
3033200



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

SMB18AFAM10

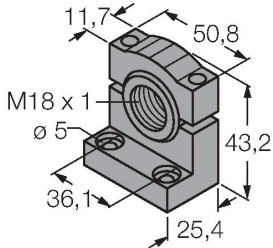
3012558



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

SMB18SF

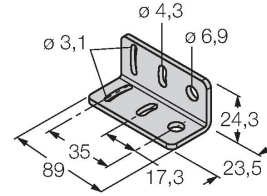
3052519



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

SMB312B

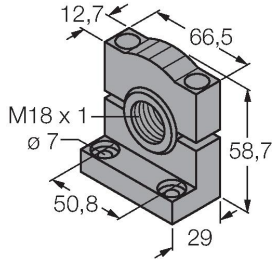
3025519



Montaj braket, paslanmaz çelik, MINI-BEAM NAMUR için

SMB3018SC

3053952



Montaj braket, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için