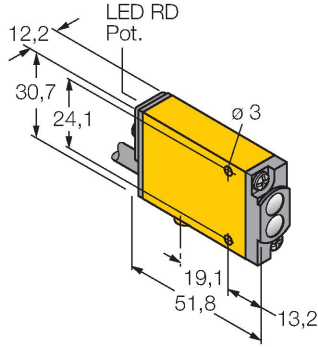


# SM2A312CVG

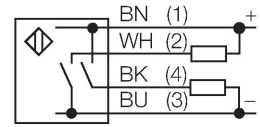
## Fotoelektrik Sensör – yakınsak modu sensörü



### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 24...240 VAC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



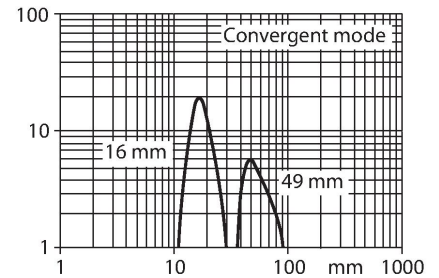
### Teknik Veriler

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Tip                      | SM2A312CVG                          |
| Tanıt. no.               | 3027057                             |
| <b>Optik veriler</b>     |                                     |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                   |
| Çalışma modu             | Yakınsak                            |
| Işık tipi                | yeşil                               |
| Dalga boyu               | 525 nm                              |
| Odak uzaklığı            | 16 mm                               |
| Mesafe                   | 16 mm                               |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                     |
| Çalışma voltajı          | 24...240 VAC                        |
| Çıkış işlevi             | Röle çıkışı                         |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 300 msn                           |
| Tipik yanıt süresi       | < 4 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, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı          | 2                                   |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                        |
| IP Derecesi              | IP67                                |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                                 |
| <b>Testler/onaylar</b>   |                                     |
| Onaylar                  | CE, cURus, CSA                      |

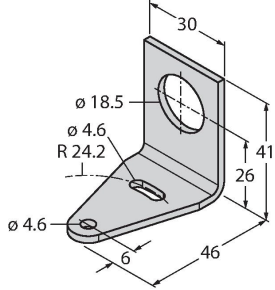
### İşlevsel prensip

Yakınsak modu sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercek bulunur. Yayınık modu sensörlerine benzer şekilde, hedef tarafından yansıtılan ışık değerlendirilir. Yakınsak modu sensörleri, küçük hedeflerin veya renkli işaretlerin ve kenar kılavuzlarının ve şeffaf malzemelerin konumlandırma kontrolünün algılanması için idealdir. Hedefler daima sensörlerin odak derinliği dahilinde olmalıdır. Odak derinliği, içerisindeyken nesnenin algılanabildiği, odak noktasının önünde veya arkasındaki alan olarak tanımlanır. Odak noktasındaki yoğun ışık konsantrasyonu temelinde, yakınsak modu sensörleri, düşük bir yansımaya hedefleri algılama kapasitesine sahiptir.

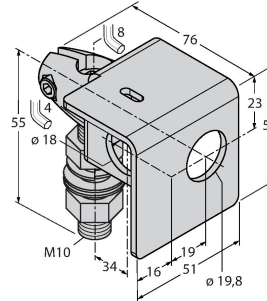
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



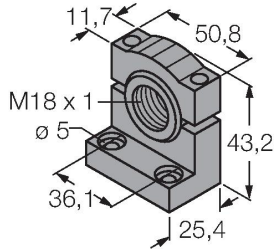
## Aksesuarlar

**SMB18A**
**3033200**


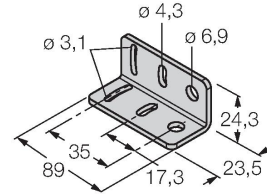
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

**SMB18AFAM10**
**3012558**


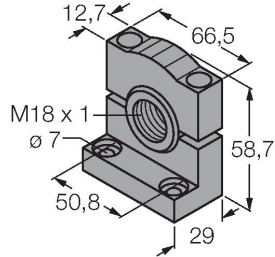
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

**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