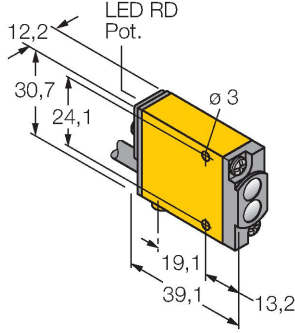


# SM312W

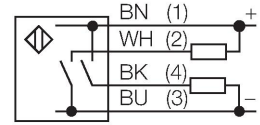
## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Hizalama göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



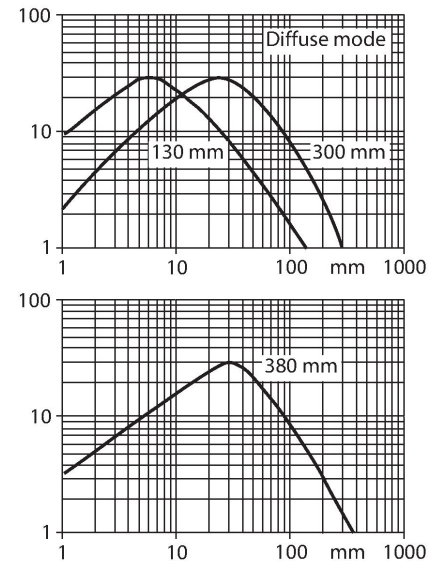
### Teknik Veriler

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Tip                          | SM312W                              |
| Tanıt. no.                   | 3026264                             |
| <b>Optik veriler</b>         |                                     |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı                   |
| Çalışma modu                 | İraksak                             |
| Işık tipi                    | IR                                  |
| Dalga boyu                   | 880 nm                              |
| Mesafe                       | 0...130 mm                          |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                     |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                         |
| Kaçak dalgalanma             | < 10 % U <sub>ss</sub>              |
| DC nominal çalışma akımı     | ≤ 150 mA                            |
| Yük akımı yok                | ≤ 25 mA                             |
| Çıkış işlevi                 | NA kontak, PNP/NPN                  |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 500 Hz                            |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                           |
| Tipik yanıt süresi           | < 1 msn                             |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                            |
| Ayar seçeneği                | Potansiyometre                      |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                     |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, Mini Huzme              |
| Boyutlar                     | 39.1 x 12.3 x 30.7 mm               |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı |
| Lens                         | plastik, Akrilik                    |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 2 m, PVC                  |
| Çekirdek sayısı              | 4                                   |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>                 |

### İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri, verici ve alıcıyı tek bir gövdede bir araya getirir. Ancak yayınlık modu sensörleri, karşı modu sensörleri gibi ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınlık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Teknik Veriler

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -20...+70 °C                |
| IP Derecesi             | IP67                        |
| Özel özellikler         | Kapsüllü                    |
| Anahtarlama durumu      | LED, kırmızı                |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, kırmızı, yanıp sönüyor |
| Testler/onaylar         |                             |
| Onaylar                 | CE, cURus, CSA              |

## Aksesuarlar

