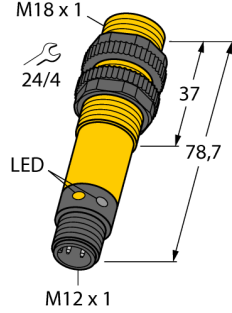


# Photoelectric Sensor

## Polarize filtreli reflektörlü sensör

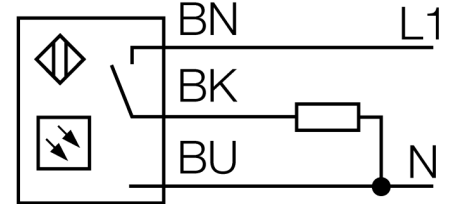
### S18RW3LPQ3



|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tip                          | S18RW3LPQ3                      |
| Tanıt. no.                   | 3036872                         |
| <b>Optik veriler</b>         |                                 |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör      |
| Çalışma modu                 | Polarize                        |
| Reflektör teslimata dahildir | hayır                           |
| Işık tipi                    | kırmızı polarize                |
| Dalga boyu                   | 680 nm                          |
| Mesafe                       | 50...2000 mm                    |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                 |
| Çalışma gerilimi $U_s$       | 20...250VAC                     |
| AC nominal çalışma akımı     | ≤ 200 mA                        |
| Çıkış işlevi                 | Karanlıkta çalışma, Röle çıkışı |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 40 Hz                         |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                       |
| Tipik yanıt süresi           | < 16 msn                        |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                 |
| Tasarım                      | Boru, S18                       |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 78.7mm                   |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                         | plastik, Akrilik                |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 x 1, PVC       |
| Çekirdek sayısı              | 5                               |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                    |
| IP Derecesi                  | IP69                            |
| <b>Özel özellikler</b>       |                                 |
|                              | Kapsüllü                        |
|                              | Wash down                       |
| Güç-açık göstergesi          | LED, yeşil                      |
| Anahtarlama durumu           | LED, Sarı                       |
| Aşırı kazanç göstergesi      | LED                             |
| <b>Testler/onaylar</b>       |                                 |
| Onaylar                      | CE, UL, CSA                     |

- M12 x 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma

#### Kablo Bağlantı Şeması

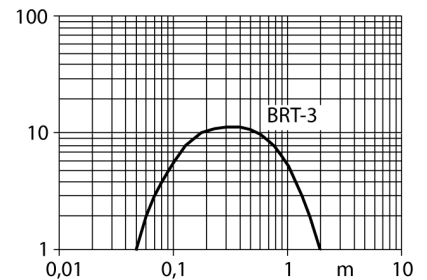


#### İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekete uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, yüksek bir fonksiyon kazancına ve iyi bir kontrast performansına sahiptir. Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir.

#### Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

| Tip kodu    | İdent no. |                                                                           | Ölçekli çizim |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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, dış uzunluğu 18 mm |               |
| SMB3018SC   | 3053952   | Montaj braketi, PTB siyah, 18 mm dişli sensörler için                     |               |
| SMBAMS18P   | 3073134   | Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için               |               |

## Function accessories

| Tip kodu | İdent no. |                                                                                          | Ölçekli çizim |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| BRT-3    | 3016164   | Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C |               |