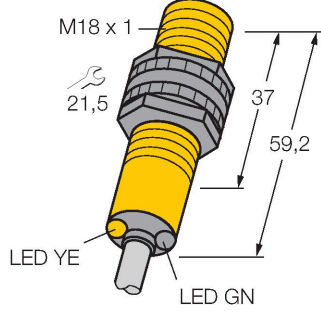


# S18RW3RE

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



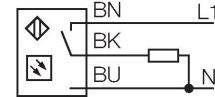
### Teknik Veriler

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tip                      | S18RW3RE                        |
| Tanıt. no.               | 3037081                         |
| <b>Optik veriler</b>     |                                 |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü          |
| Çalışma modu             | Verici/Alıcı Çifti              |
| Mesafe                   | 0...20000 mm                    |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                 |
| Çalışma voltajı          | 20...250 VAC                    |
| 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 mm                         |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                     | plastik, Polikarbonat           |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC              |
| Çekirdek sayısı          | 3                               |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                    |
| IP Derecesi              | IP67<br>IP69                    |
| Özel özellikler          | Kapsüllü<br>Wash down           |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                      |
| Anahtarlama durumu       | LED, sarı                       |

### Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



### 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

