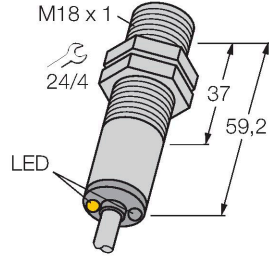


# M18SP6R

## Fotoelektrik sensör – karşı mod sensör (alıcı)



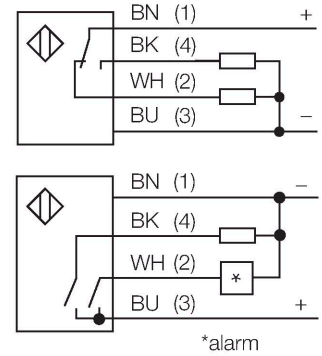
### Teknik Veriler

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tip                          | M18SP6R                        |
| Tanıt. no.                   | 3048350                        |
| <b>Optik veriler</b>         |                                |
| İşlev                        | Karşılıklı mod sensörü         |
| Çalışma modu                 | Alıcı                          |
| Mesafe                       | 0...20000 mm                   |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                    |
| Yük akımı yok                | ≤ 25 mA                        |
| Kısa devre koruması          | evet / Döngüsel                |
| Ters kutup koruması          | evet                           |
| Çıkış işlevi                 | Programlanabilir bağlantı, PNP |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 160 Hz                       |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                      |
| Tipik yanıt süresi           | < 3 msn                        |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 220 mA                       |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                |
| Tasarım                      | Boru, M18                      |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 59.2 mm                 |
| Gövde malzemesi              | Metal, Paslanmaz çelik         |
| Lens                         | plastik, Polikarbonat          |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 2 m, PVC             |
| Çekirdek sayısı              | 4                              |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                   |
| IP Derecesi                  | IP69                           |
| Özel özellikler              | Kimyasallara dayanıklı         |

### Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Metal gövde
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Karşı mod 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 mod 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

