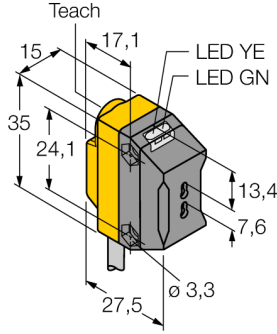


# Fotoelektrik sensör

## Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

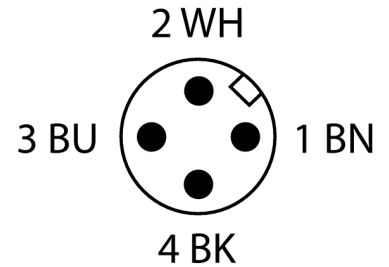
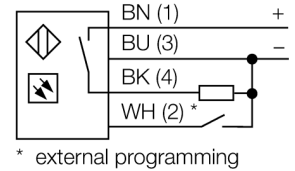
### QS18EP6FPQPMA



|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                                     | QS18EP6FPQPMA                          |
| Tanıt. no.                              | 3078015                                |
| Optik veriler                           |                                        |
| İşlev                                   | Fiber optik sensör                     |
| Çalışma modu                            | Plastik fiber                          |
| Fiber-optic type                        | Plastic                                |
| Işık tipi                               | kırmızı                                |
| Dalga boyu                              | 660 nm                                 |
| Elektrik verileri                       |                                        |
| Çalışma gerilimi U <sub>a</sub>         | 10...30 VDC                            |
| DC nominal çalışma akımı I <sub>a</sub> | ≤ 100 mA                               |
| Yük akımı yok I <sub>o</sub>            | ≤ 35 mA                                |
| Ters kutup koruması                     | evet                                   |
| Çıkış işlevi                            | NA kontak, PNP                         |
| Anahtarlama frekansı                    | ≤ 833 Hz                               |
| Hazırlık gecikmesi                      | ≤ 100 msn                              |
| Tipik yanıt süresi                      | < 0.6 msn                              |
| Ayar seçeneği                           | Düğme<br>Uzaktan öğretim               |
| Mekanik veriler                         |                                        |
| Tasarım                                 | Dikdörtgen, QS18                       |
| Gövde malzemesi                         | Plastik, Termoplastik malzeme          |
| Elektriksel bağlantı                    | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR |
| Çekirdek sayısı                         | 4                                      |
| Ortam sıcaklığı                         | -20...+70 °C                           |
| Relative humidity                       | 0...95%                                |
| IP Derecesi                             | IP67                                   |
| Özel özellikler                         | sürdürme/erteleme<br>Wash down         |
| Güç-açık göstergesi                     | LED, yeşil                             |
| Anahtarlama durumu                      | LED, Sarı                              |
| Error indication                        | LED, yeşil, yanıp sönüyor              |
| Aşırı kazanç göstergesi                 | LED                                    |
| Alarm display                           | LED sarı yanıp sönüyor                 |

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

#### Kablo Bağlantı Şeması



#### İşlevsel prensip

Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optik-

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus

ler kullanılırken, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

**Kazanç eğrisi**

Karşı modu sensörlerinin aralığına bağlı olarak aşırı kazanç (IT23S fiber optikler ile tip F ve PIT46U fiber optikler ile tip FP)

