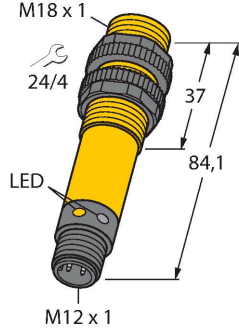


# S18SP6FF25Q

Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



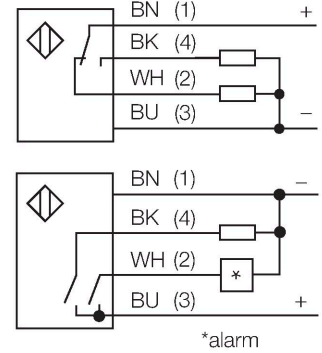
## Teknik Veriler

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tip                          | S18SP6FF25Q                     |
| Tanıt. no.                   | 3050561                         |
| <b>Optik veriler</b>         |                                 |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu                 | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                    | IR                              |
| Dalga boyu                   | 880 nm                          |
| Mesafe                       | 0...25 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, S18                       |
| Boyutlar                     | Ø 18 x 84.1 mm                  |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme   |
| Lens                         | plastik, Akrilik                |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 x 1, PVC       |
| Çekirdek sayısı              | 4                               |
| Ortam sıcaklığı              | -40...+70 °C                    |

## Özellikler

- M12 x 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

## Kablo bağlantı şeması



## İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlamasını tetikler. Bu nedenle anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Ölçekli çizim

Tip  
WKC4.4T-2/TEL

Tanıt. no.  
6625025

Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

