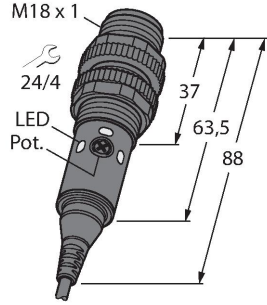


# S18-2VPDL-9M

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



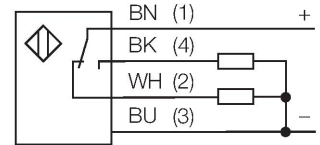
### Teknik Veriler

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tip                      | S18-2VPDL-9M                  |
| Tanıt. no.               | 3042166                       |
| <b>Optik veriler</b>     |                               |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı             |
| Çalışma modu             | yayınık                       |
| Işık tipi                | kırmızı                       |
| Dalga boyu               | 624 nm                        |
| Mesafe                   | 1...750 mm                    |
| <b>Elektrik verileri</b> |                               |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                   |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>        |
| Yük akımı yok            | ≤ 16 mA                       |
| Kısa devre koruması      | evet / Döngüsel               |
| Ters kutup koruması      | evet                          |
| Çıkış işlevi             | Tamamlayıcı kontak, PNP       |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                     |
| Tipik yanıt süresi       | < 1.5 msn                     |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                               |
| Tasarım                  | Boru, S18                     |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 88 mm                  |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme |
| Lens                     | Akrilik                       |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 9 m, PVC            |
| Çekirdek sayısı          | 4                             |
| Çekirdek kesiti          | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
| Ortam sıcaklığı          | -40...+70 °C                  |

### Özellikler

- Kablo, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Görünür kırmızı LED ışık
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

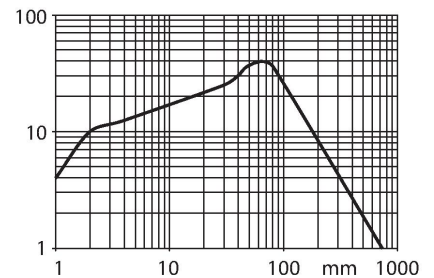
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

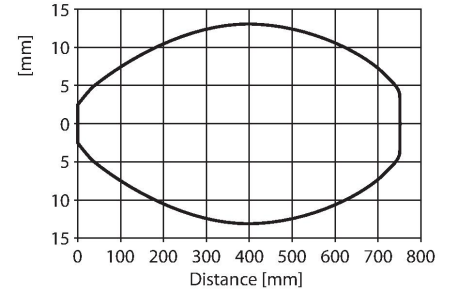
Alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Hedef tarafından yansıtılan ışık algılanır ve sensörün değişmesine neden olur. Anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

### Aşırı kazanç eğrisi



## Teknik Veriler

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| IP Derecesi             | IP67           |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil     |
| Anahtarlama durumu      | 2 × LEDs, sarı |
| Error indication        | yanıp sönüyor  |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED            |
| Alarm display           | yanıp sönüyor  |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                |
| Onaylar                 | CE             |

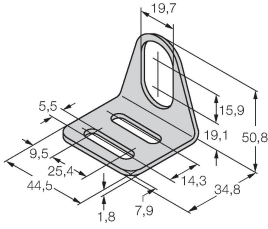


## Aksesuarlar

MW-18

6945004

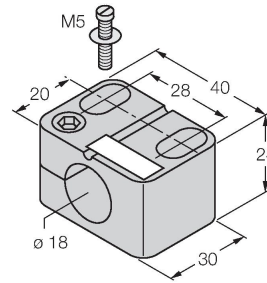
Dışlı silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BST-18N

6947215

Dışlı silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamasız; malzeme: PA6



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

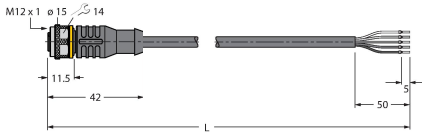
Tip

Tanıt. no.

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Bağlantı kablosu, dışı M12, düz, 5 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)



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Bağlantı kablosu, dışı M12, açılı, 5 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)

