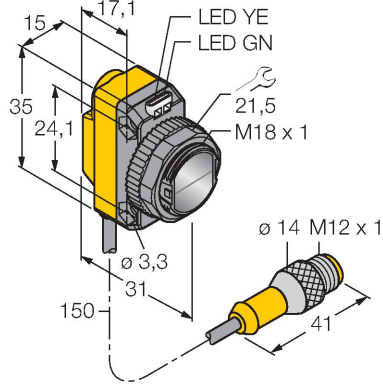


# QS186LE11Q5 Fotoelektrik Sensör – lazer verici



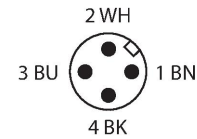
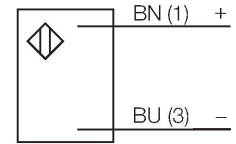
## Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | QS186LE11Q5                            |
| Tanıt. no.               | 3071331                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü                 |
| Çalışma modu             | Lazer verici                           |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 650 nm                                 |
| Mesafe                   | 0...15000 mm                           |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 100 mA                               |
| Kısa devre koruması      | evet                                   |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 250 msn                              |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dişli dikdörtgen model, QS18           |
| Boyutlar                 | Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm                 |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS                           |
| Lens                     | plastik, PMMA                          |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                      |
| Ortam sıcaklığı          | -10...+50 °C                           |
| IP Derecesi              | IP67                                   |
| Özel özellikler          | Lazer                                  |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                             |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                                    |

## Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

## Kablo bağlantı şeması



## İşlevsel prensip

Karşı mod sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıya hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı mod sensörleri, saydam nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Yüksek ışık/karanlık kontrast ve oldukça aşırı kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

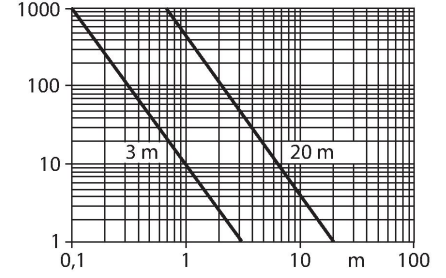
**Etkinleştirme**  
 Lazer huzmesi, kontrol girişi (TEL 2 WH) toprağa (-) bağlanarak açılır. Lazer huzme, kontrol girişine 10 ... 30 VDC besleyerek veya telin bağlantısını keserek yeniden kapatılır. Kazanç eğrisi

## Teknik Veriler

Mesafe ile bağlantılı kazanç (tip 6EB/RB)

### Testler/onaylar

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| MTTF    | 530 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar | CE, cURus                                |

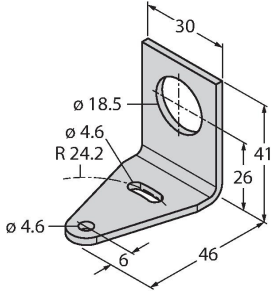


## Aksesuarlar

SMB18A

3033200

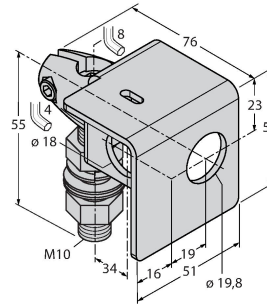
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMB18AFAM10

3012558

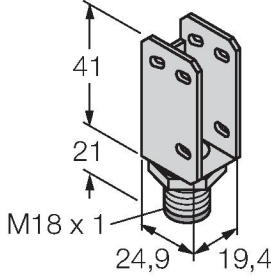
Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm



SMBQS18A

3069721

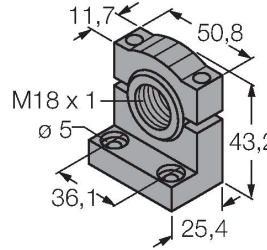
Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için



SMB18SF

3052519

Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

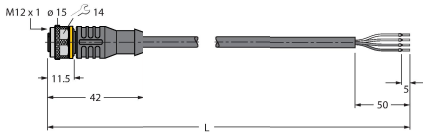
Tip

Tanıt. no.

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Bağlantı kablosu, dışı M12, düz, 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)



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Bağlantı kablosu, dışı 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)

