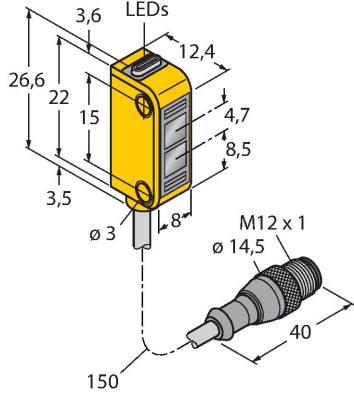


# Q126EQ5

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor



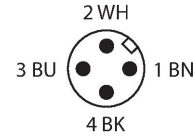
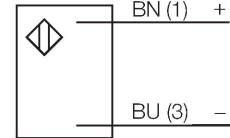
### Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | Q126EQ5                                |
| Tanıt. no.               | 3074138                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü                 |
| Çalışma modu             | Verici                                 |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 640 nm                                 |
| Mesafe                   | 0...2000 mm                            |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| Kısa devre koruması      | evet                                   |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 120 msn                              |
| Tipik yanıt süresi       | < 1.3 msn                              |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Q12                        |
| Boyutlar                 | 12.4 x 8 x 26.6 mm                     |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı    |
| Lens                     | plastik, Polikarbonat                  |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                      |
| Çekirdek kesiti          | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+55 °C                           |
| IP Derecesi              | IP67                                   |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                             |

### Özellikler

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

### Kablo bağlantı şeması



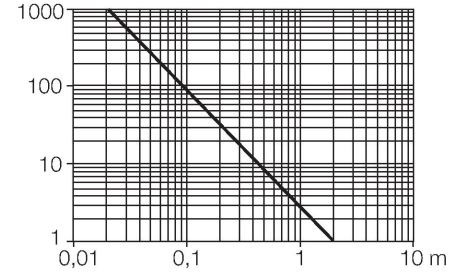
### İşlevsel prensip

Karşı modu 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 modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlik 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

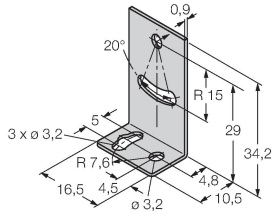
## Teknik Veriler

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, sarı                                |
| Testler/onaylar         |                                          |
| MTTF                    | 145 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                                |



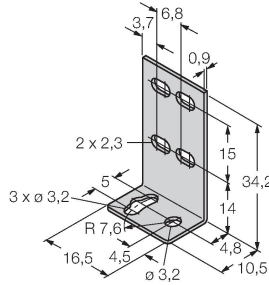
## Aksesuarlar

|         |         |
|---------|---------|
| SMBQ12A | 3074341 |
|---------|---------|



Montaj braket; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi

|         |         |
|---------|---------|
| SMBQ12T | 3073722 |
|---------|---------|



Montaj braket; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.4T-2/TEL | 6625013    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|               | WKC4.4T-2/TEL | 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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |