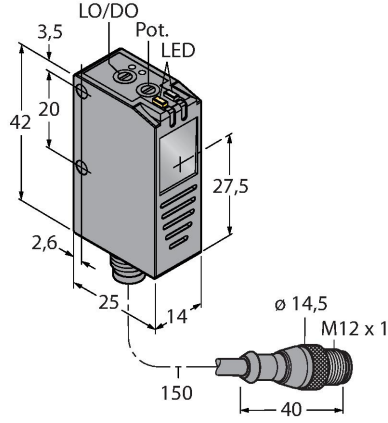


# Q26NXLPQ5

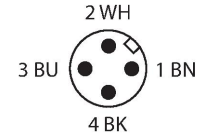
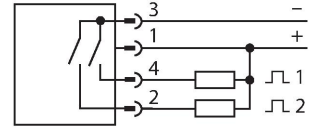
## Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör For Clear Object Detection



### Özellikler

- M12 x 1 erkek uç bulunan kablo, 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, ayarlanabilir
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Eş merkezli optikler, azaltılmış kör nokta
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış
- Yetersiz aşırı kazanç için kontak çıkış

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Q26, ışık, saydam ve aynı zamanda mat nesnelerin algılanmasına yönelik bir reflektörlü sensördür. Sensör, PET şişeler, cam kavanozlar, yansıtıcı yüzeyler, LCD camları ve hatta yarı iletken devre levhalarının algılanması için mükemmel bir seçenektir. Eş merkezli optiklere ek olarak sensör, aşırı kazanç normal aralığın dışında olduğunda anahtarlayan bir yedek çıkışa da sahiptir. Hassasiyet, örneğin yeşil şişeleri saydam şişelerden ayırmak için potansiyometre yoluyla ayarlanır. Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma, döner anahtar yoluyla ayarlanır.

### Teknik Veriler

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Tip                      | Q26NXLPQ5                              |
| Tanıt. no.               | 3017132                                |
| <b>Optik veriler</b>     |                                        |
| İşlev                    | Işığı Geri Yansıtan Sensör             |
| Çalışma modu             | Polarize (koaksiyel)                   |
| Işık tipi                | kırmızı                                |
| Dalga boyu               | 660 nm                                 |
| Mesafe                   | 5...800 mm                             |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                        |
| Çalışma voltajı          | 12...30 VDC                            |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| Yük akımı yok            | ≤ 15 mA                                |
| Kısa devre koruması      | evet                                   |
| Ters kutup koruması      | evet                                   |
| Çıkış işlevi             | 2 NA kontak, NPN                       |
| Anahtarlama frekansı     | 4 kHz                                  |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 0 msn                                |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.25 msn                             |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                         |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, Q26                        |
| Boyutlar                 | 25 x 14 x 42 mm                        |
| Gövde malzemesi          | Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah   |
| Lens                     | cam, Glas                              |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                      |

## Teknik Veriler

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -10...+55 °C          |
| IP Derecesi             | IP67                  |
| Özel özellikler         | Şeffaf nesne algılama |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil            |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı             |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                   |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                       |
| Onaylar                 | CE, cULus listeli     |

## Aksesuarlar

|                                           |         |                                                       |         |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
| SMBLSTQ26                                 | 3019506 | SMBLSTDQ26                                            | 3018180 |
| Montaj braketi, paslanmaz çelik, Q26 için |         | Montaj braketi, paslanmaz çelik, dikdörtgen, Q26 için |         |

## 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> |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip        | Tanıt. no. |                                                                                                |
|---------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | BRT-60X40C | 3044997    | Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı 1,48, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C |

