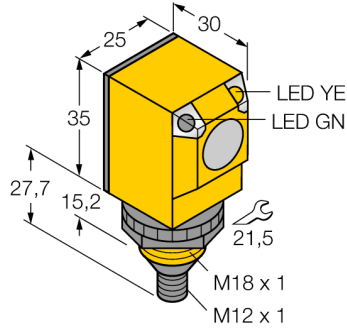


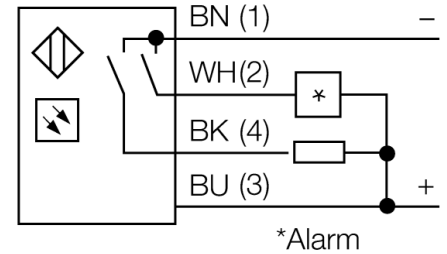
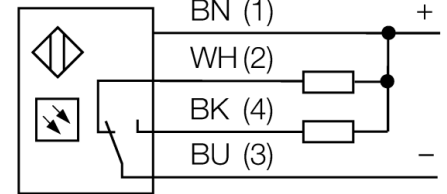
# Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (alıcı) Q25SN6REQ



|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tip                             | Q25SN6REQ                                       |
| Tanıt. no.                      | 3037094                                         |
| Optik veriler                   |                                                 |
| İşlev                           | Karşılıklı mod sensörü                          |
| Çalışma modu                    | Verici/alıcı çifti                              |
| Mesafe                          | 0...20000 mm                                    |
| Elektrik verileri               |                                                 |
| Çalışma gerilimi U <sub>a</sub> | 10...30 VDC                                     |
| Yük akımı yok I <sub>o</sub>    | ≤ 25 mA                                         |
| Kısa devre koruması             | evet/Döngüsel                                   |
| Ters kutup koruması             | evet                                            |
| Çıkış işlevi                    | Programlanabilir bağlantı, NPN                  |
| Anahtarlama frekansı            | ≤ 160 Hz                                        |
| Hazırlık gecikmesi              | ≤ 100 msn                                       |
| Tipik yanıt süresi              | < 3 msn                                         |
| Aşırı akımda serbest bırakma    | > 220 mA                                        |
| Mekanik veriler                 |                                                 |
| Tasarım                         | Dikdörtgen, Q25                                 |
| Boyutlar                        | Ø 18 x 30 x 25 x 62.7mm                         |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, Termoplastik malzeme                   |
| Lens                            | plastik, Polikarbonat                           |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1, PVC                       |
| Çekirdek sayısı                 | 4                                               |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+70 °C                                    |
| IP Derecesi                     | IP69                                            |
| Özel özellikler                 | Kimyasallara dayanıklı<br>Kapsüllü<br>Wash down |
| Güç-açık göstergesi             | LED, yeşil                                      |
| Anahtarlama durumu              | LED, Sarı                                       |
| Error indication                | LED, yeşil, yanıp sönüyor                       |
| Aşırı kazanç göstergesi         | LED                                             |
| Alarm display                   | LED sarı yanıp sönüyor                          |

- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

## 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. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç,

**Testler/onaylar**

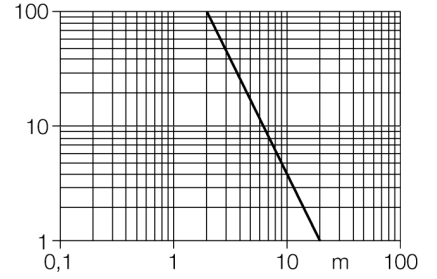
Onaylar

CE, UL, CSA

bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

**Kazanç eğrisi**

Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

| Tip kodu    | İdent no. |                                                                          | Ölçekli çizim |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |               |
| SMB18SF     | 3052519   | Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir     |               |