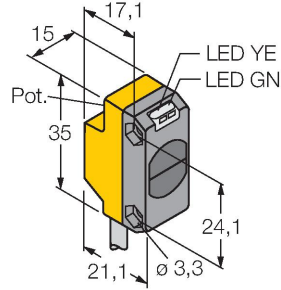


# QS18VN6RB

## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



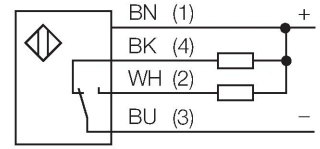
### Teknik Veriler

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Tip                      | QS18VN6RB              |
| Tanıt. no.               | 3061669                |
| <b>Optik veriler</b>     |                        |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü |
| Çalışma modu             | Alıcı                  |
| Mesafe                   | 0...3000 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                   |
| Çıkış işlevi             | NA/NK kontağı, NPN     |
| Akım çıkışı              | 100 mA                 |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 400 Hz               |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn              |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.75 msn             |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, QS18       |
| Boyutlar                 | 27.7 x 15 x 35 mm      |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS           |
| Lens                     | plastik, Akrilik       |
| Elektriksel bağlantı     | Kablolar, 2 m, PVC     |
| Çekirdek sayısı          | 4                      |
| Çekirdek kesiti          | 0.35 mm <sup>2</sup>   |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C           |
| IP Derecesi              | IP67                   |

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



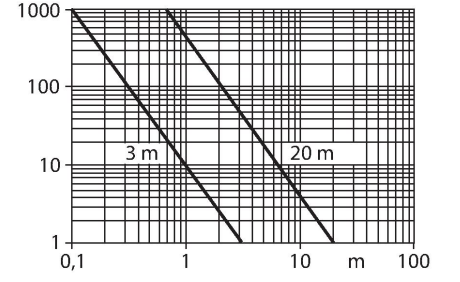
### İşlevsel prensip

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. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç (tip 6EB/RB)

## Teknik Veriler

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                                |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                                 |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor                 |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, sarı, yanıp sönüyor                  |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                           |
| MTTF                    | 2952 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                                 |



## Aksesuarlar

