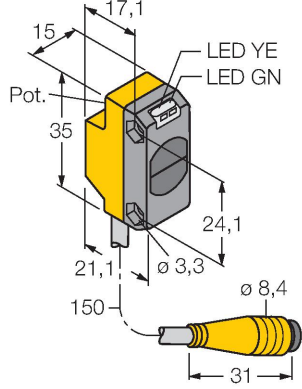


# QS18VN6DBQ

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



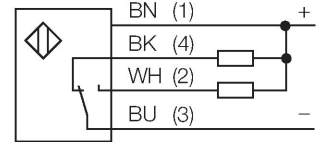
### Teknik Veriler

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Tip                      | QS18VN6DBQ                            |
| Tanıt. no.               | 3061664                               |
| <b>Optik veriler</b>     |                                       |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                     |
| Çalışma modu             | yayınık                               |
| Işık tipi                | IR                                    |
| Dalga boyu               | 940 nm                                |
| Mesafe                   | 0...450 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     | ≤ 800 Hz                              |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                             |
| Tipik yanıt süresi       | < 0.6 msn                             |
| Ayar seçeneği            | Potansiyometre                        |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                       |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, QS18                      |
| Boyutlar                 | 21.1 x 15 x 35 mm                     |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS                          |
| Lens                     | plastik, Akrilik                      |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı          | 4                                     |

### Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



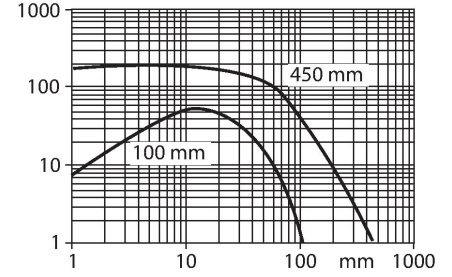
### İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır.

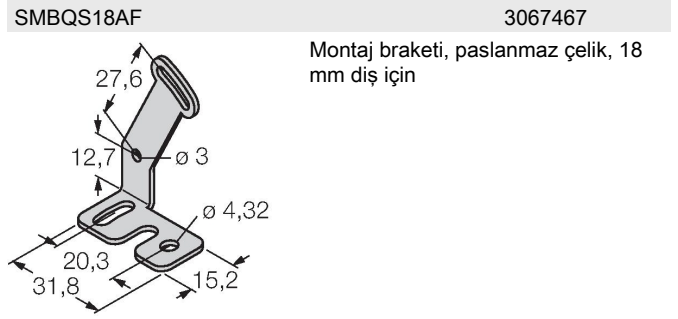
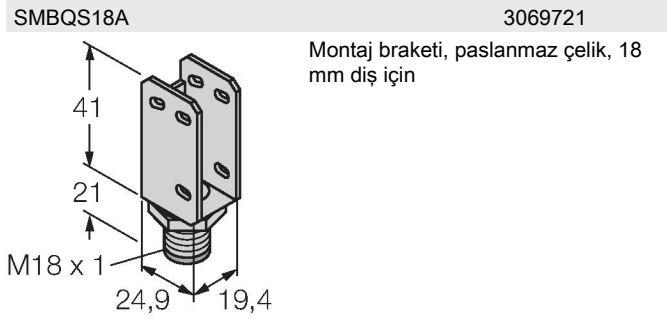
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Ortam sıcaklığı         | -20...+70 °C              |
| IP Derecesi             | IP67                      |
| 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>  |                           |
| Onaylar                 | CE, cURus                 |



## Aksesuarlar



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PKG4M-2/TEL | 6625061    | Bağlantı kablosu, dişi M8, 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>   |
|               | PKW4M-2/TEL | 6625067    | Bağlantı kablosu, dişi M8, 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> |