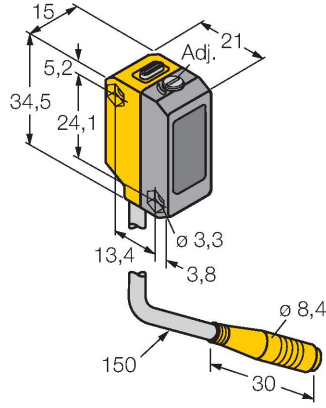


# QS18VP6AFF40Q

Fotoelektrik Sensör – ayarlanabilir ön plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



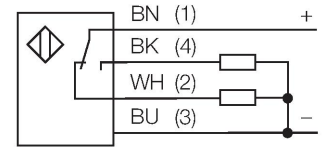
## Teknik Veriler

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Tip                      | QS18VP6AFF40Q                         |
| Tanıt. no.               | 3012185                               |
| <b>Optik veriler</b>     |                                       |
| İşlev                    | Yakınlık anahtarı                     |
| Çalışma modu             | Ön plan bastırma, ayarlanabilir       |
| Işık tipi                | kırmızı                               |
| Dalga boyu               | 630 nm                                |
| Mesafe                   | 15...40 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, PNP                    |
| Akım çıkışı              | 100 mA                                |
| Anahtarlama frekansı     | ≤ 700 Hz                              |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 200 msn                             |
| Tipik yanıt süresi       | < 2.5 msn                             |
| Ayar seçeneği            | Mekanik vida                          |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                                       |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, QS18                      |
| Boyutlar                 | 21.1 x 15 x 34.5 mm                   |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS                          |
| Lens                     | plastik, Akrilik                      |
| Elektriksel bağlantı     | Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC |

## Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Potansiyometre yoluyla ayarlanan kesme noktası
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

## Kablo bağlantı şeması



## İşlevsel prensip

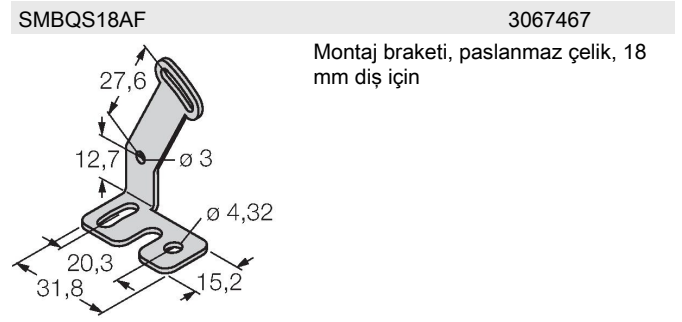
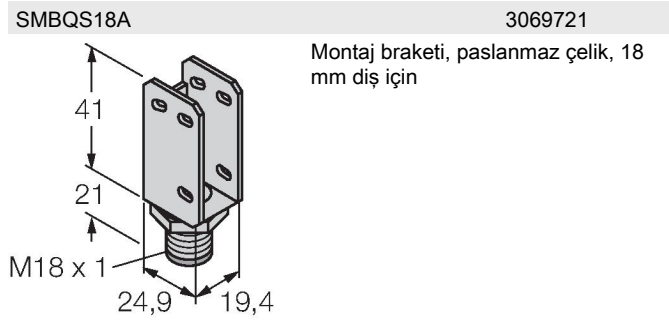
Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı elemanla (biri yakın kadar mesafe, biri uzak Maks. mesafe için) birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Alıcının önündeki optikler, yakın ve uzak Maks. mesafe arasındaki sınır değişene dek ayarlama vidasıyla değiştirilir. Bu işlem, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler.

## Teknik Veriler

En yakın ve en uzak kesme noktasıyla ilişkili aşırı kazanç eğrileri

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Çekirdek sayısı         | 4                                        |
| Ortam sıcaklığı         | -20...+55 °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                 |
| Testler/onaylar         |                                          |
| MTTF                    | 268 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| 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> |