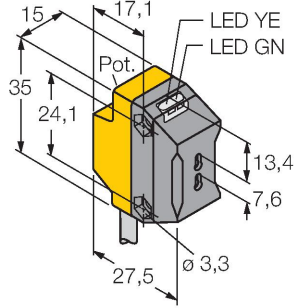


# QS18VP6FP

## Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



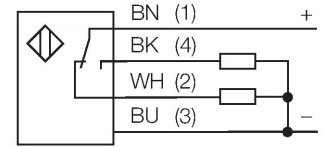
### Teknik Veriler

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Tip                      | QS18VP6FP              |
| Tanıt. no.               | 3066229                |
| <b>Optik veriler</b>     |                        |
| İşlev                    | Fiber optik sensör     |
| Çalışma modu             | Plastik fiber          |
| Fiber-optic type         | plastic                |
| Işık tipi                | kırmızı                |
| Dalga boyu               | 660 nm                 |
| <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     | ≤ 800 Hz               |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn              |
| <b>Mekanik veriler</b>   |                        |
| Tasarım                  | Dikdörtgen, QS18       |
| Boyutlar                 | 27.5 x 15 x 34.5 mm    |
| Gövde malzemesi          | Plastik, ABS           |
| 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
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

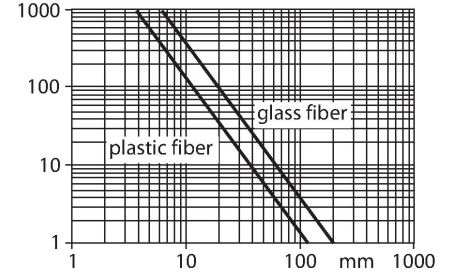
Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve dar alanlar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiberler kullanılırken, ışığı geri yansıtma veya yayınlık moduyla algılama için çatallı fiberler uygundur.

#### Kazanç eğrisi

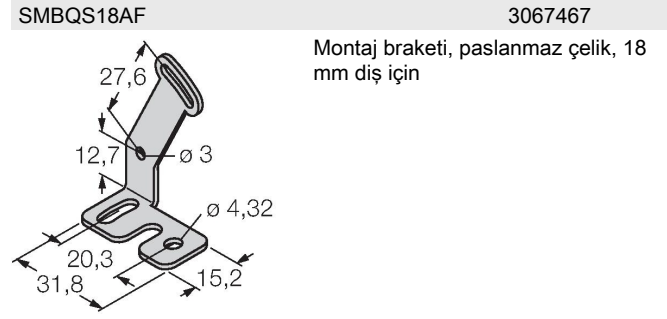
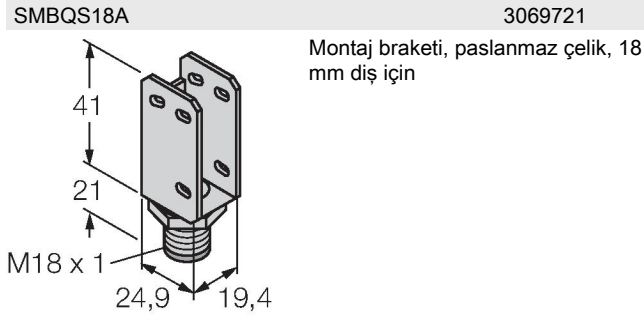
Karşı modu sensör için mesafeyle ilişkili aşırı kazanç (IT23S cam fiberler ve PIT46U plastik fiberler)

## 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                    | 965 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                                |

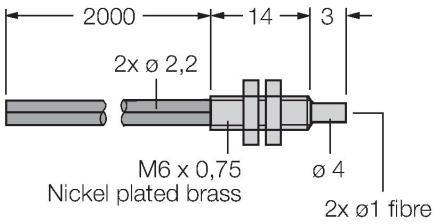


## Aksesuarlar



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                                                                 |
|---------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PBT46U | 3025967    | plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |



| Ölçekli çizim | Tip    | Tanıt. no. |                                                                                                                    |
|---------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | PIT46U | 3026034    | plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için |

