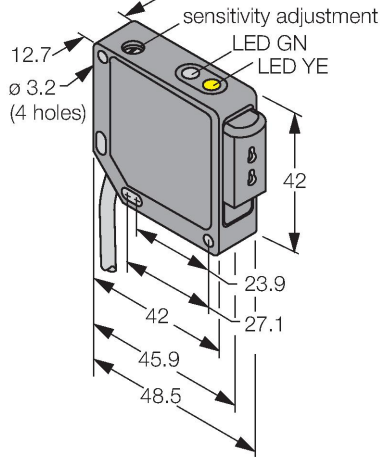


# QM42VP6FP W/30'

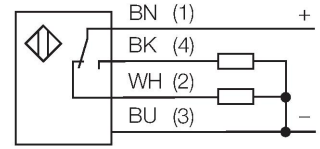
## Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



### Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Metal gövde, ZN, siyah
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



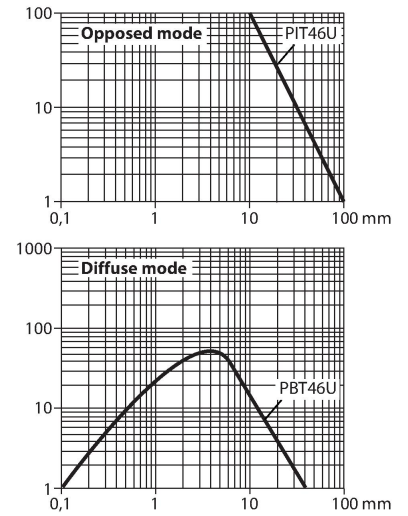
### Teknik Veriler

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Tip                          | QM42VP6FP W/30'         |
| Tanıt. no.                   | 3073308                 |
| <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                |
| Yük akımı yok                | ≤ 30 mA                 |
| Kısa devre koruması          | evet                    |
| Ters kutup koruması          | evet                    |
| Çıkış işlevi                 | NA/NK kontağı, PNP      |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn               |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 150 mA                |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                         |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, QM42        |
| Boyutlar                     | 48.5 x 12.7 x 42 mm     |
| Gövde malzemesi              | Metal, ZN, Siyah cilalı |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 2 m, PVC      |
| Çekirdek sayısı              | 4                       |
| Çekirdek kesiti              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |

### İşlevsel prensip

Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Kazanç eğrisi



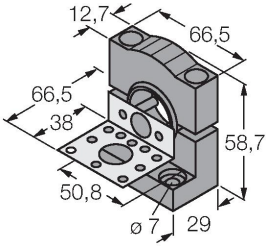
## Teknik Veriler

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Ortam sıcaklığı        | -20...+70 °C              |
| IP Derecesi            | IP67                      |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                |
| Anahtarlama durumu     | LED, sarı                 |
| Error indication       | LED, yeşil, yanıp sönüyor |
| Alarm display          | LED sarı yanıp sönüyor    |
| <b>Testler/onaylar</b> |                           |
| Onaylar                | CE, cURus                 |

## Aksesuarlar

SMB30SK

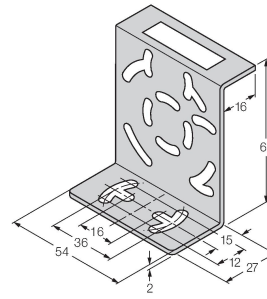
3052523



Montaj braketi, PBT siyah, montaj plakalı, paslanmaz çelik, 18 mm dişli tipler için, QM42/QMT42

SMB46S

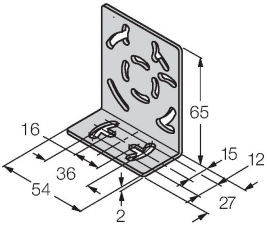
3048748



Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42 için

SMB46L

3048747



Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42 için

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip   | Tanıt. no. |  |
|---------------|-------|------------|--|
|               | BT23S | 3017276    |  |

Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımali, dişli manşon (pirinç), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C

