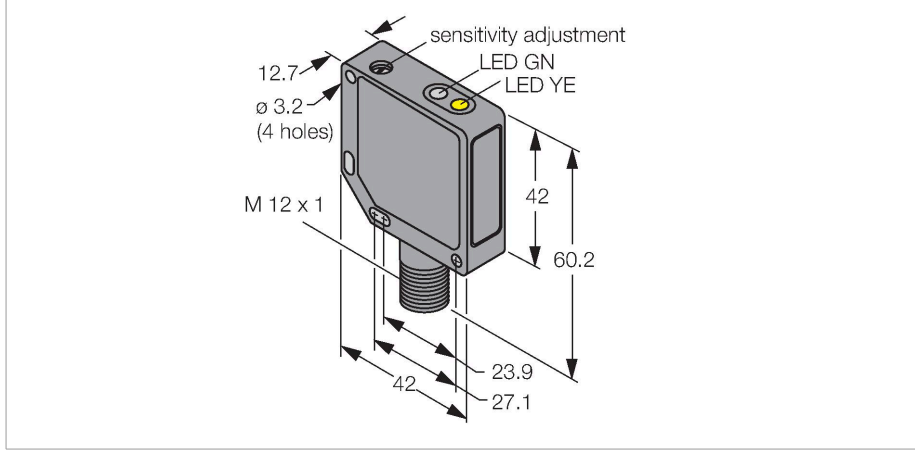


# QM42VP6RQ

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



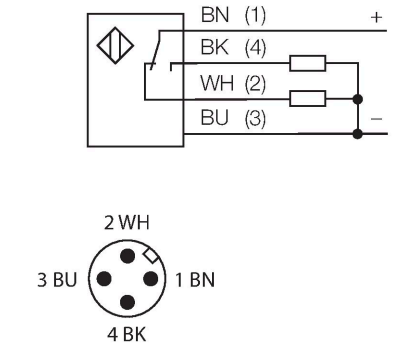
### Teknik Veriler

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                          | QM42VP6RQ                                      |
| Tanıt. no.                   | 3044335                                        |
| <b>Optik veriler</b>         |                                                |
| İşlev                        | Karşılıklı mod sensörü                         |
| Çalışma modu                 | Alıcı                                          |
| Dalga boyu                   | 880 nm                                         |
| Mesafe                       | 0...10000 mm                                   |
| <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                             |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 500 Hz                                       |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                                      |
| Tipik yanıt süresi           | < 1 msn                                        |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 150 mA                                       |
| Ayar seçeneği                | Potansiyometre                                 |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                                |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, QM42                               |
| Boyutlar                     | 42 x 12.7 x 60.2 mm                            |
| Gövde malzemesi              | Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı |
| Lens                         | plastik, Akrilik                               |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörler, M12 x 1, PVC                      |

### Özellikler

- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Metal gövde, ZN, siyah
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

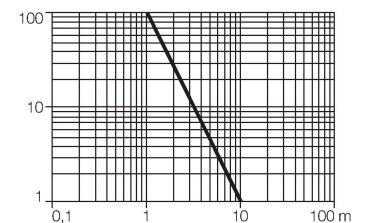
### Kablo bağlantı şeması



### 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. Aydınlik ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



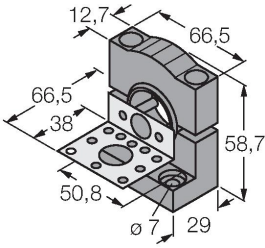
## Teknik Veriler

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Çekirdek sayısı         | 4                         |
| 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                       |
| Alarm display           | LED sarı yanıp sönüyor    |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                           |
| Onaylar                 | CE, cURus                 |

## Aksesuarlar

SMB30SK

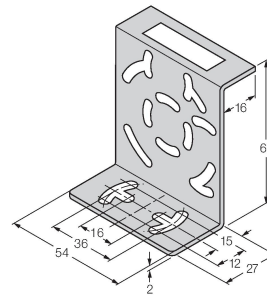
3052523



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

SMB46S

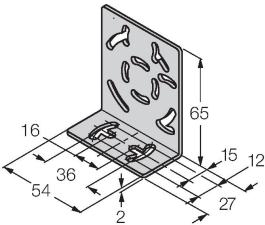
3048748



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

SMB46L

3048747



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

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.4T-2/TEL | 6625013    | Bağlantı kablosu, dişi M12, 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> |

## Ölçekli çizim

## Tip

WKC4.4T-2/TEL

## Tanıt. no.

6625025

Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. [www.turck.com](http://www.turck.com)

