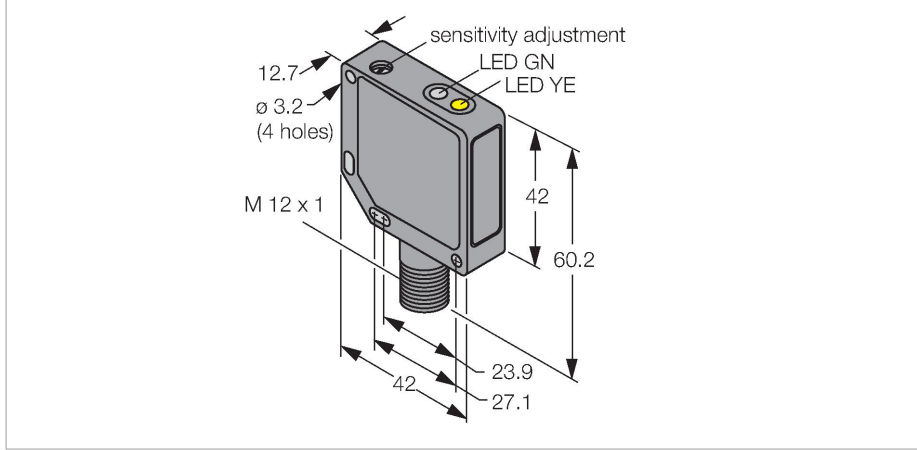


# QM426EQ

## Fotoelektrik sensör – karşı modu sensör (verici)



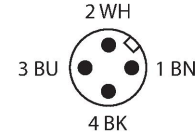
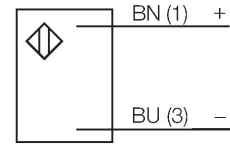
### Teknik Veriler

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                      | QM426EQ                                        |
| Tanıt. no.               | 3044334                                        |
| <b>Optik veriler</b>     |                                                |
| İşlev                    | Karşılıklı mod sensörü                         |
| Çalışma modu             | Verici                                         |
| Işık tipi                | IR                                             |
| Dalga boyu               | 880 nm                                         |
| Mesafe                   | 0...10000 mm                                   |
| <b>Elektrik verileri</b> |                                                |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                                    |
| Kaçak dalgalanma         | < 10 % U <sub>ss</sub>                         |
| Yük akımı yok            | ≤ 30 mA                                        |
| Kısa devre koruması      | evet                                           |
| Ters kutup koruması      | evet                                           |
| Hazırlık gecikmesi       | ≤ 100 msn                                      |
| <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                      |
| Çekirdek sayısı          | 4                                              |
| Ortam sıcaklığı          | -20...+70 °C                                   |
| IP Derecesi              | IP67                                           |
| Güç-açık göstergesi      | LED, yeşil                                     |
| Aşırı kazanç göstergesi  | LED                                            |

### Özellikler

- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Metal gövde, ZN, siyah
- Koruma sınıfı IP67
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

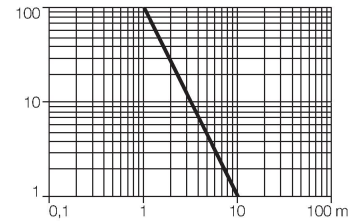
### Kablo bağlantı şeması



### 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. Aydınlık 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

### Testler/onaylar

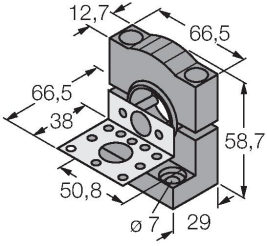
Onaylar

CE, cURus

## Aksesuarlar

### SMB30SK

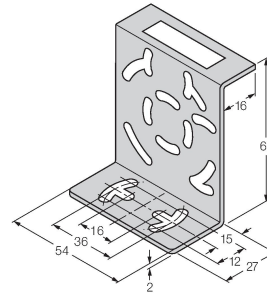
3052523



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

### SMB46S

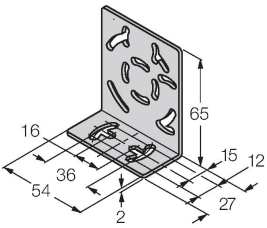
3048748



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. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2/TEL

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)

