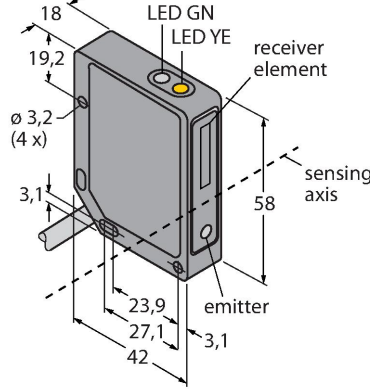


# QMT42VN6FF2000 W/30'

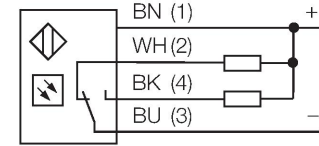
Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



## Özellikler

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

## Kablo bağlantı şeması



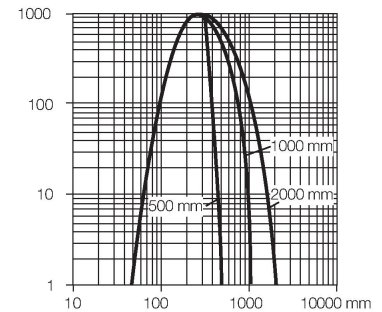
## Teknik Veriler

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tip                          | QMT42VN6FF2000 W/30'            |
| Tanıt. no.                   | 3057961                         |
| <b>Optik veriler</b>         |                                 |
| İşlev                        | Yakınlık anahtarı               |
| Çalışma modu                 | Arka plan bastırma, ayarlanamaz |
| Işık tipi                    | IR                              |
| Dalga boyu                   | 880 nm                          |
| Mesafe                       | 50...2000 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                | ≤ 50 mA                         |
| Kısa devre koruması          | evet                            |
| Ters kutup koruması          | evet                            |
| Çıkış işlevi                 | NA/NK kontağı, NPN              |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 500 Hz                        |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 100 msn                       |
| Aşırı akımda serbest bırakma | > 150 mA                        |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                 |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, QMT42               |
| Boyutlar                     | 42 x 18 x 58 mm                 |
| Gövde malzemesi              | Metal, ZN, Siyah cilalı         |
| Lens                         | plastik, akrilik                |
| Elektriksel bağlantı         | Kablolar, 2 m, PVC              |
| Çekirdek sayısı              | 4                               |

## İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

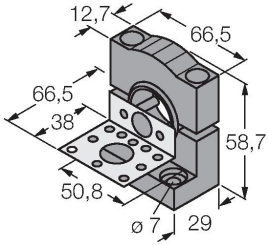
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



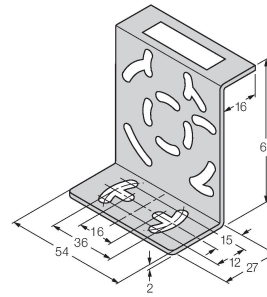
## Teknik Veriler

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Çekirdek kesiti        | 0.5 mm <sup>2</sup>       |
| Ortam sıcaklığı        | -20...+55 °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                 |

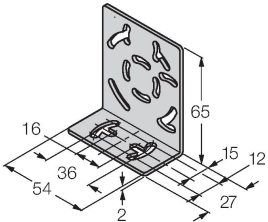
## Aksesuarlar

**SMB30SK**
**3052523**


Montaj 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