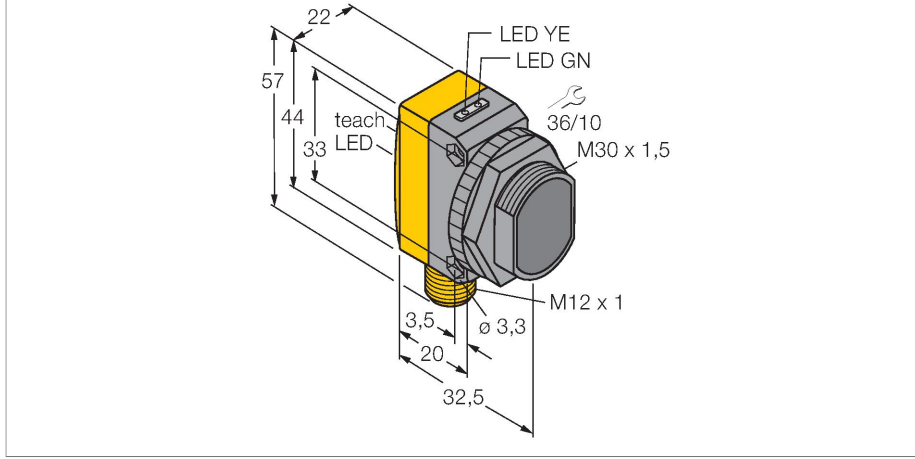


# QS30LLPCQ

## Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



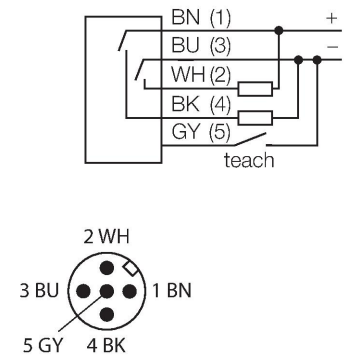
### Teknik Veriler

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Tip                          | QS30LLPCQ                    |
| Tanıt. no.                   | 3071378                      |
| <b>Optik veriler</b>         |                              |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör   |
| Çalışma modu                 | Polarize                     |
| Reflektör teslimata dahildir | hayır                        |
| Işık tipi                    | kırmızı polarize             |
| Dalga boyu                   | 650 nm                       |
| Lazer sınıfı                 | ▲ 1                          |
| Huzme çapı                   | 3 mm                         |
| Mesafe                       | 200...18000 mm               |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                              |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                  |
| Kaçak dalgalanma             | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| DC nominal çalışma akımı     | ≤ 150 mA                     |
| Yük akımı yok                | ≤ 35 mA                      |
| Kısa devre koruması          | evet                         |
| Ters kutup koruması          | evet                         |
| Çıkış işlevi                 | NA kontak, PNP/NPN           |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 1000 Hz                    |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 1 s                        |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 1000 msn                   |
| Tipik yanıt süresi           | < 0.5 msn                    |
| Ayar seçeneği                | Düğme<br>Uzaktan öğretme     |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                              |
| Tasarım                      | Dişli dikdörtgen model, QS30 |

### Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfı IP67
- Kompakt tasarım
- Dikdörtgen profil
- LED, çok yönlü görünür
- Reflektör BRT-36X40BM teslimata dahildir
- BRT-THVG-2X2 kendinden yapışkanlı reflektör folyo teslimata dahildir
- Aşırı kazanç, uzun Maks. mesafe için maks. ayar
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

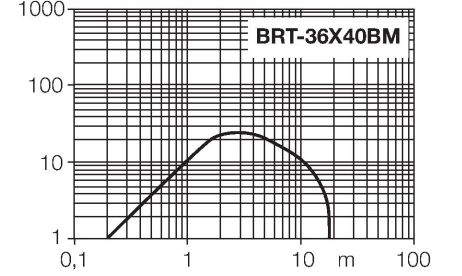
Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı aynı kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek

## Teknik Veriler

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Boyutlar                | Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm                  |
| Gövde malzemesi         | Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı     |
| Lens                    | plastik, Akrilik                        |
| Elektriksel bağlantı    | Konektörler, M12 x 1, PVC               |
| Çekirdek sayısı         | 5                                       |
| Ortam sıcaklığı         | -10...+50 °C                            |
| IP Derecesi             | IP67                                    |
| Özel özellikler         | Lazer<br>Düğme<br>Öğretme girişi        |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                              |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                               |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor               |
| Aşırı kazanç göstergesi | Çubuk grafiği, kırmızı, yanıp sönüyor   |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                         |
| MTTF                    | 28 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE                                      |

bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir.

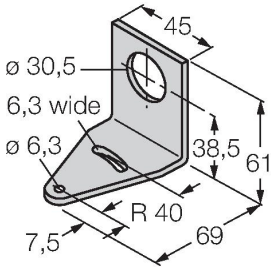
Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Aksesuarlar

SMB30A

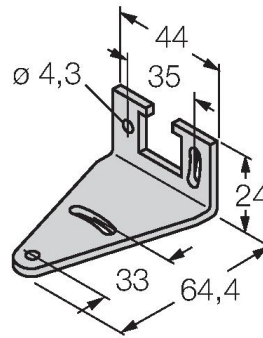
3032723



Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L

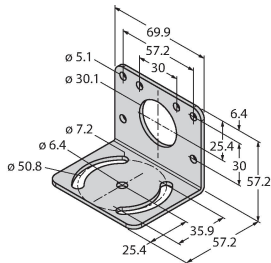
3002809



Montaj braket, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30MM

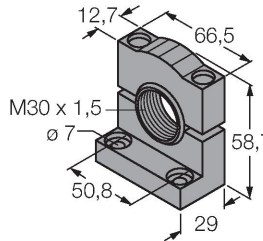
3027162



Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler

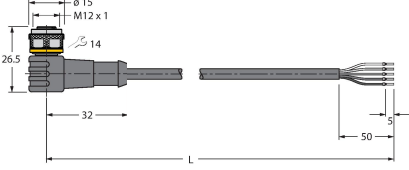
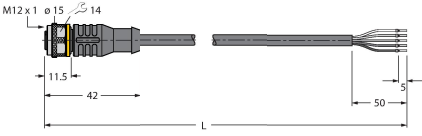
SMB30SC

3052521

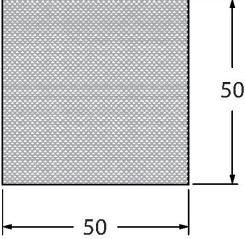


Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                     | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028    | Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 5 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> |
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 5 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>   |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-TVHG2X2 | 3057260    | Dikdörtgen yansıtıcı folyo, yansıtma katsayısı 0,8, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, 4 yaprak |