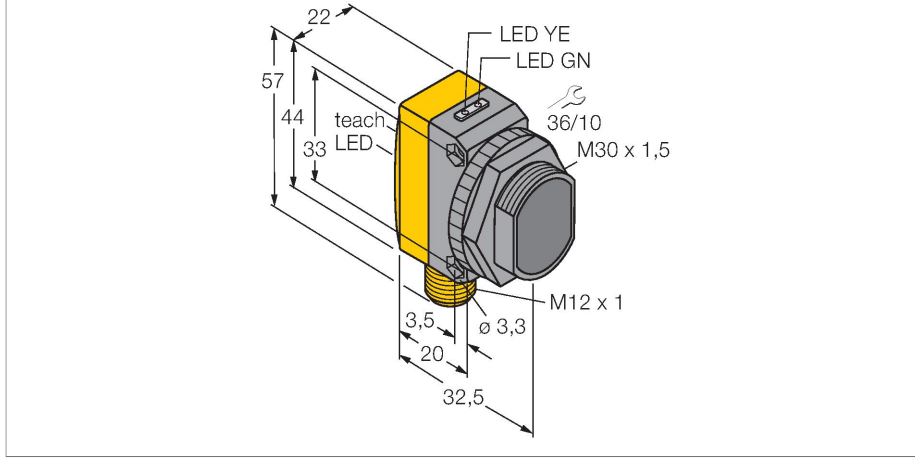


QS30LDQ-71066

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



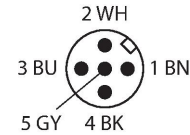
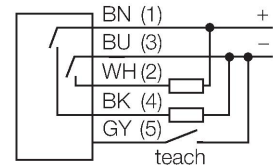
Teknik Veriler

Tip	QS30LDQ-71066
Tanıt. no.	3071066
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Huzme çapı	2 mm
Mesafe	0...400 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
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
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı

Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünürlük
- Öğretme düğmesi
- Uzaktan öğretme yok
- 8 bölümlü bargraf
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

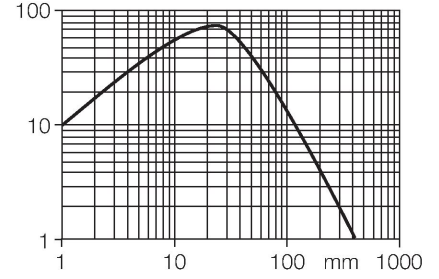
Verici ve alıcı aynı gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

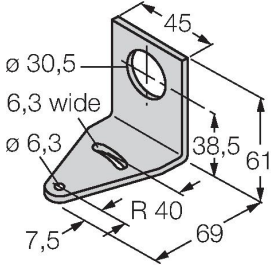
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-10...+50 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	28 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



Aksesuarlar

SMB30A

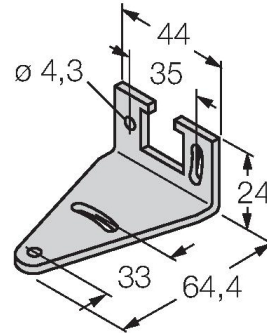
3032723



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

SMBQS30L

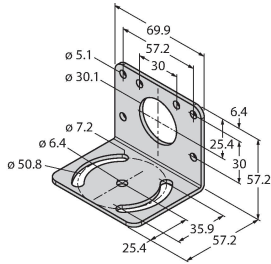
3002809



Montaj braket, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30MM

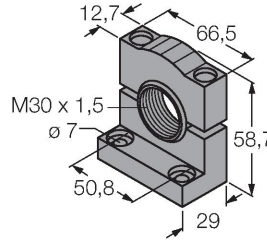
3027162



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

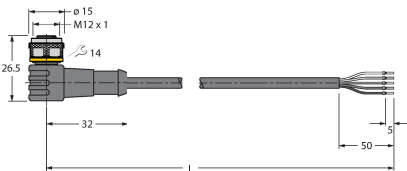
Ölçekli çizim

Tip

WKC4.5T-2/TEL

Tanıt. no.

6625028



Bağlantı kablosu, dışı M12, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	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. www.turck.com

