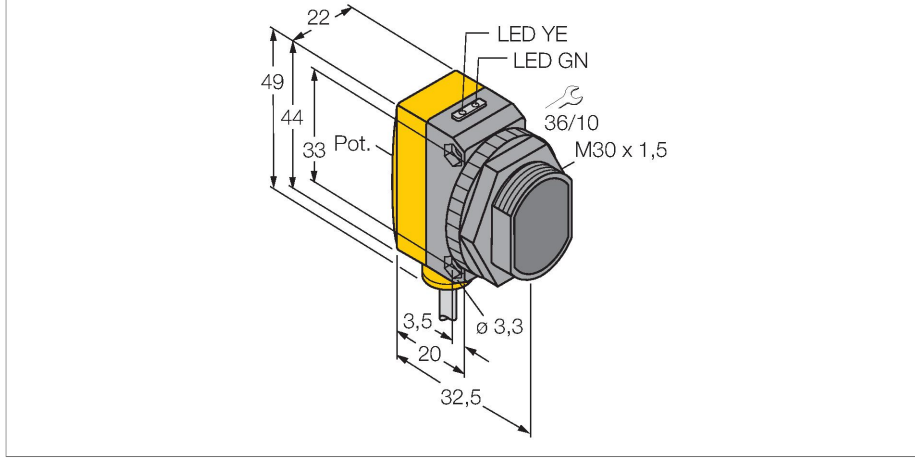


QS30LPQPMA

Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



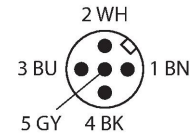
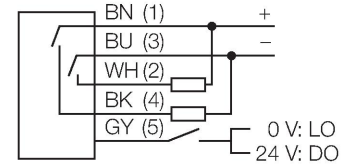
Teknik Veriler

Tip	QS30LPQPMA
Tanıt. no.	3073085
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	630 nm
Mesafe	0...8000 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	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 5 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



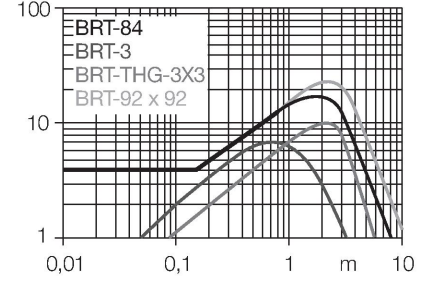
İşlevsel prensip

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 bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	5
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, sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

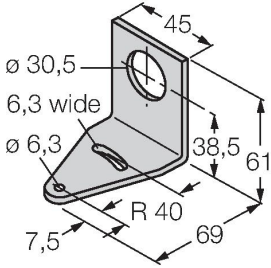
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

SMB30A

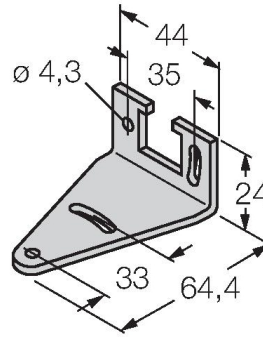
3032723



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

SMBQS30L

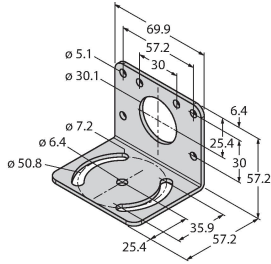
3002809



Montaj braket, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30MM

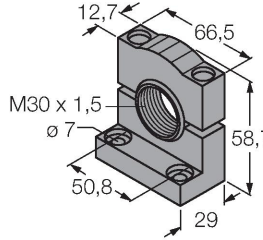
3027162



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

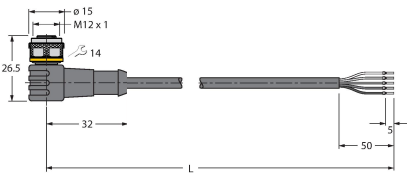
Tip

WKC4.5T-2/TEL

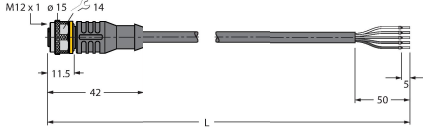
Tanıt. no.

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

