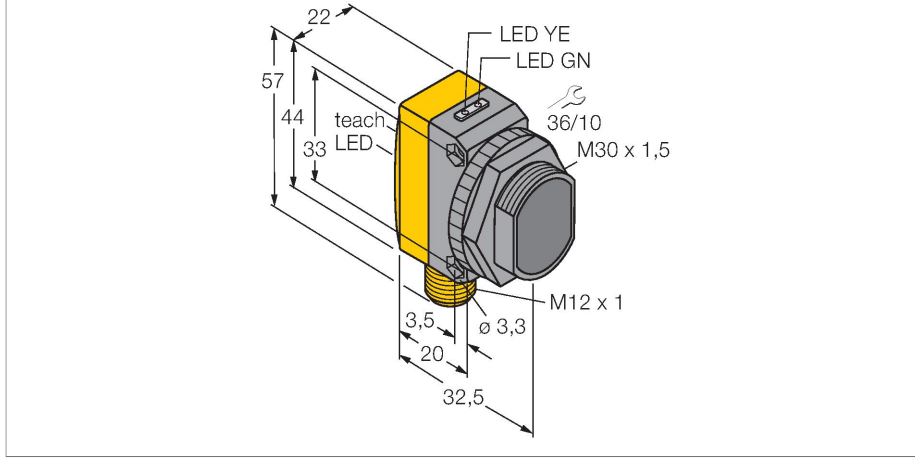


QS30LDQ

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



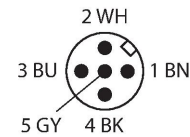
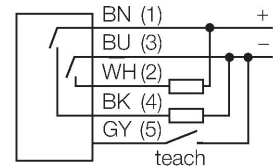
Teknik Veriler

Tip	QS30LDQ
Tanıt. no.	3070231
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 Uzaktan öğretim
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm

Özellikler

- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi
- 8 seviyeli gösterge
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlightta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

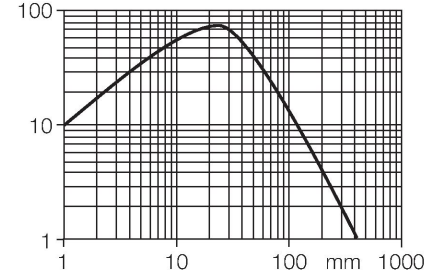
Verici ve alıcı aynı gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

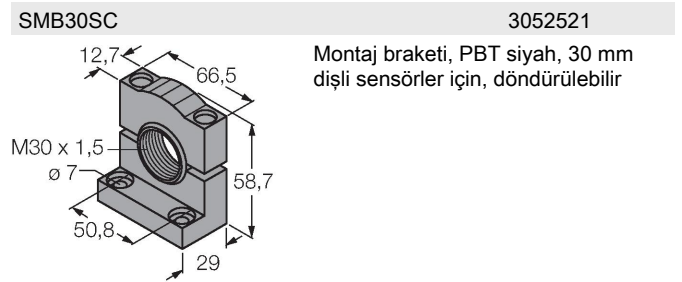
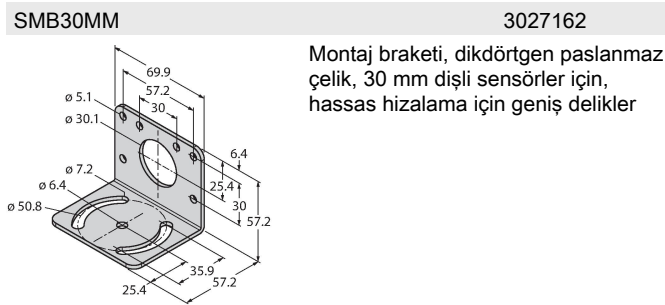
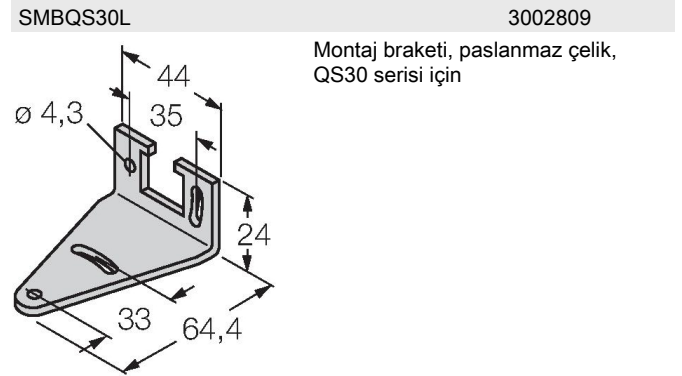
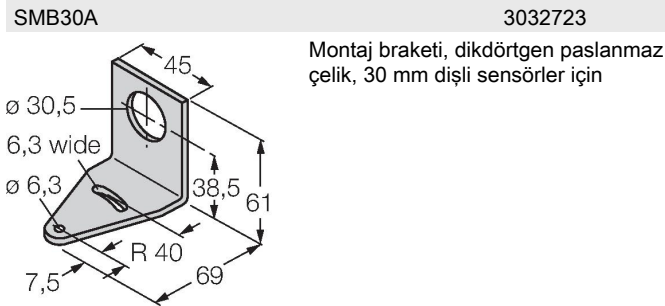
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC4.5T-2/TEL	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

