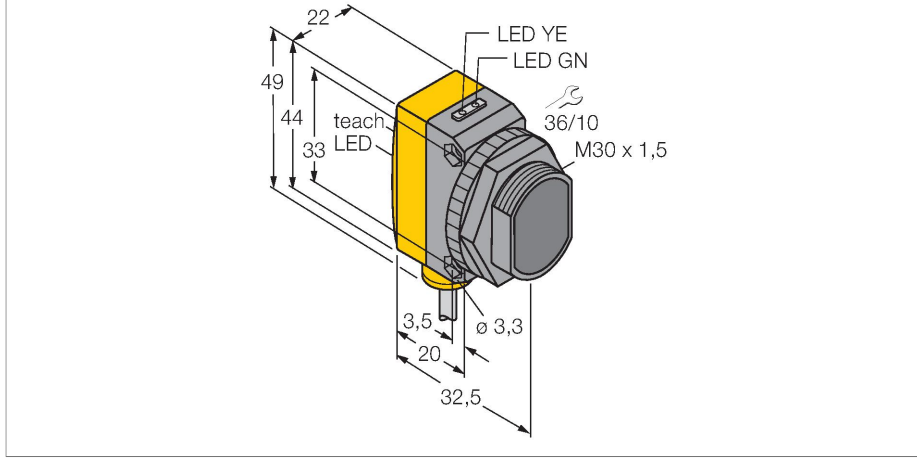


QS30LDL W/30

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



Teknik Veriler

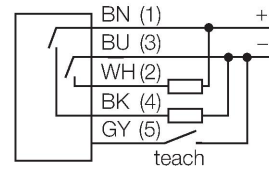
Tip	QS30LDL W/30
Tanıt. no.	3002787
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	658 nm
Lazer sınıfı	▲ 2
Huzme çapı	2 mm
Mesafe	0...800 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı 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 49 mm



Özellikler

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi
- 8 seviyeli gösterge
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

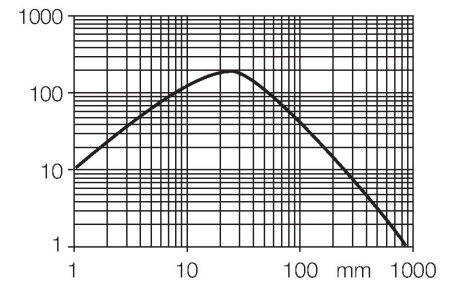
Verici ve alıcı aynı gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

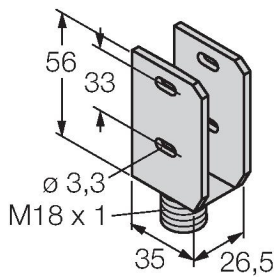
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+50 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error 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

SMBQS30Y

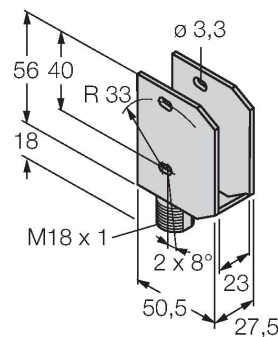
3002811



Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,
QS30 serisi için

SMBQS30YL

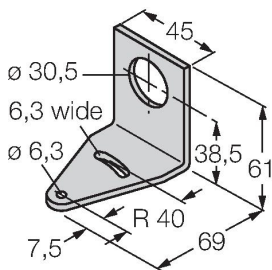
3072741



Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30A

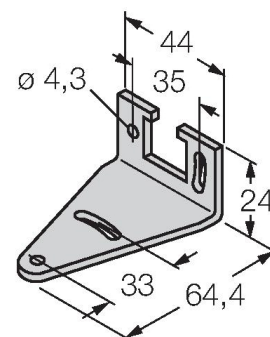
3032723



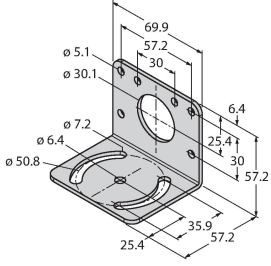
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L

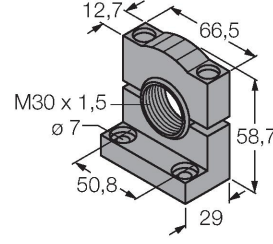
3002809



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