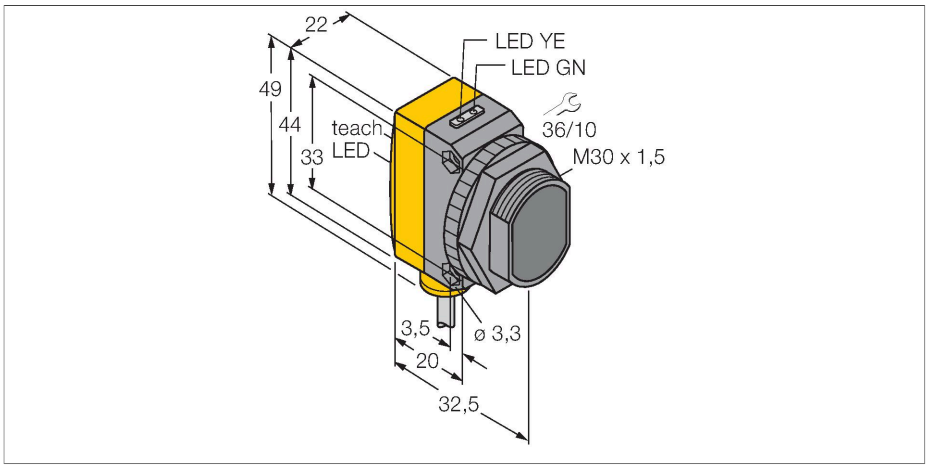
QS30RRX W/30
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



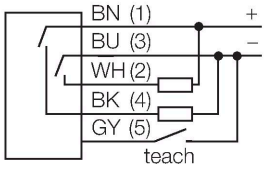
Teknik Veriler

Tip	QS30RRX W/30
Tanıt. no.	3071965
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0…213000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10…30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yük akımı yok	≤ 22 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP/ NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 100 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 5 msn
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, Zeonex
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm^2

Özellikler

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- 4 seviyeli gösterge
- Çalışma gerilimi: 10…30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

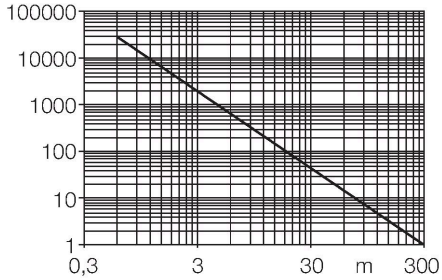
Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulurlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Uzun mesafede çalışmada, müke mmel bir aydınlık/karanlık kontrastı ve son derece yüksek aşırı kazanç sayesinde mümkündür.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

QS30RRX W/30 | 21-01-2022 11-15 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

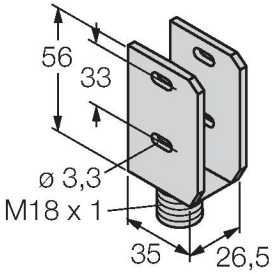
Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-20…+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği, kırmızı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	293 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



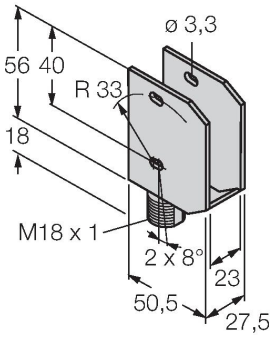
Aksesuarlar

SMBQS30Y 3002811



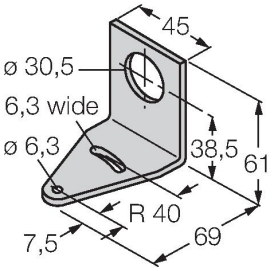
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMBQS30YL 3072741



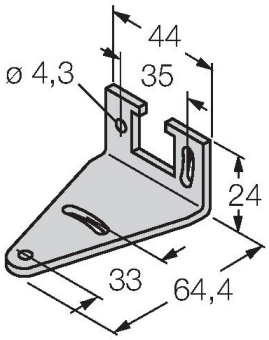
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30A 3032723



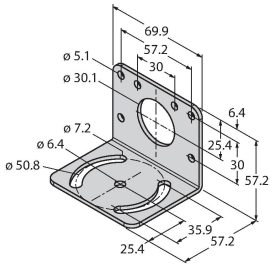
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L 3002809



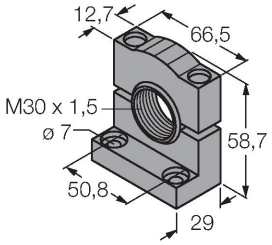
Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30MM 3027162



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

SMB30SC 3052521



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

QS30RRX W/30| 21-01-2022 11-15 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır