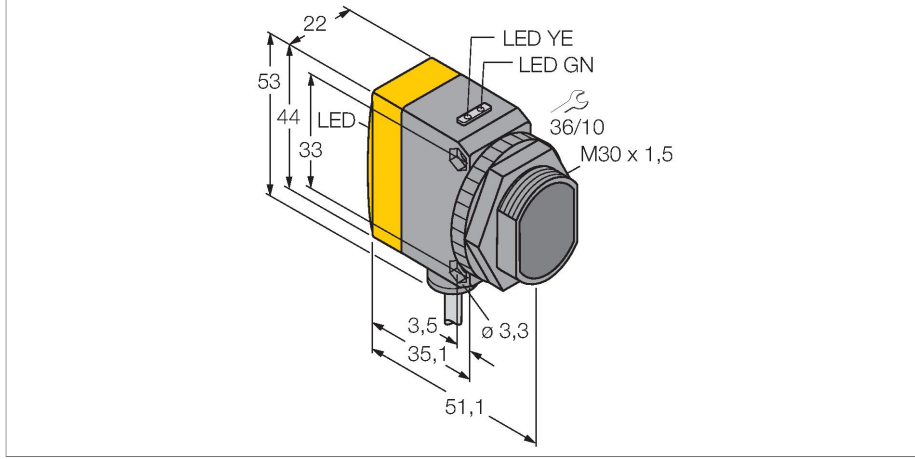


QS303E

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



Teknik Veriler

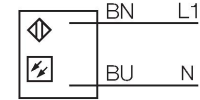
Tip	QS303E
Tanıt. no.	3072971
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	875 nm
Mesafe	0...60000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	12...250 VDC
Çalışma voltajı	24...250 VAC
Yük akımı yok	≤ 70 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0,5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED



Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 12...250 VDC veya 24...250 VAC

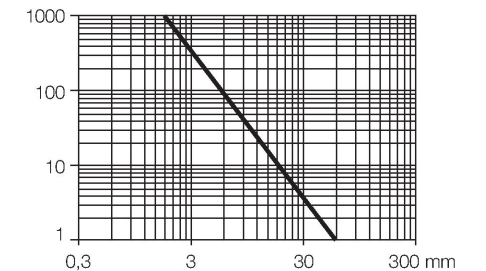
Kablo bağlantı şeması



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, mükemmel bir aydınlık/karanlık kontrastı ve son derece yüksek aşırı kazanç sayesinde mümkündür.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Testler/onaylar

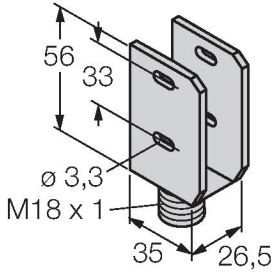
MTTF	402 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMBQS30Y

3002811

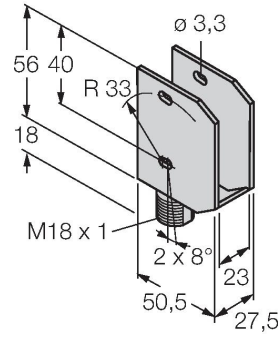
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için



SMBQS30YL

3072741

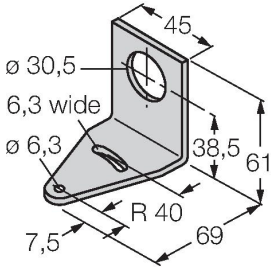
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için



SMB30A

3032723

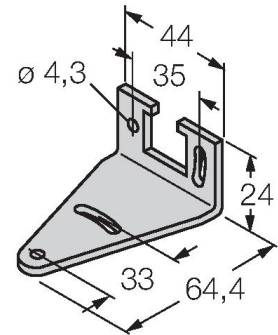
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için



SMBQS30L

3002809

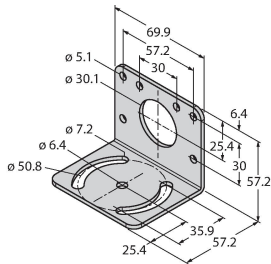
Montaj braket, paslanmaz çelik, QS30 serisi için



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

