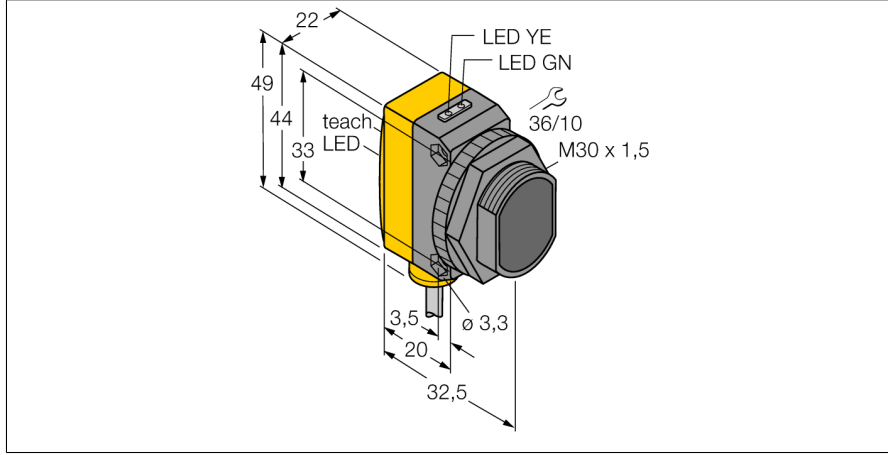


Fotoelektrik sensör

Polarize filtreli reflektörlü sensör

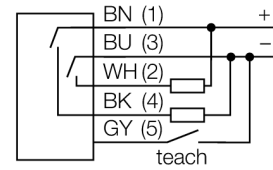
QS30LLPC W/30



Tip	QS30LLPC W/30
Tanıt. no.	3071379
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Huzme çapı	3 mm
Mesafe	200...18000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 150 mA
Yük akımı yok I_b	≤ 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 49mm
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

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- Kompakt tasarım
- Dikdörtgen profil
- LED, çok yönlü görünür
- Reflektör BRT-36X40BM teslimata dahildir
- BRT-THVG-2X2 kendinden yapışkanlı reflektör folyo teslimata dahildir
- Aşırı kazanç, uzun Maks. mesafe için maks. ayar
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



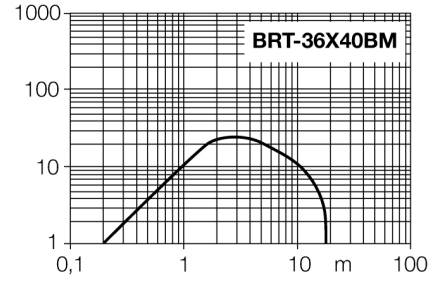
İşlevsel prensip

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.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Özel özellikler	Lazer Düğme Öğretme girişi
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	28 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BRT-TVHG-2X2	3057260	Dikdörtgen yansıtıcı folyo, yansıtma katsayısı 0,8, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, 4 yaprak	