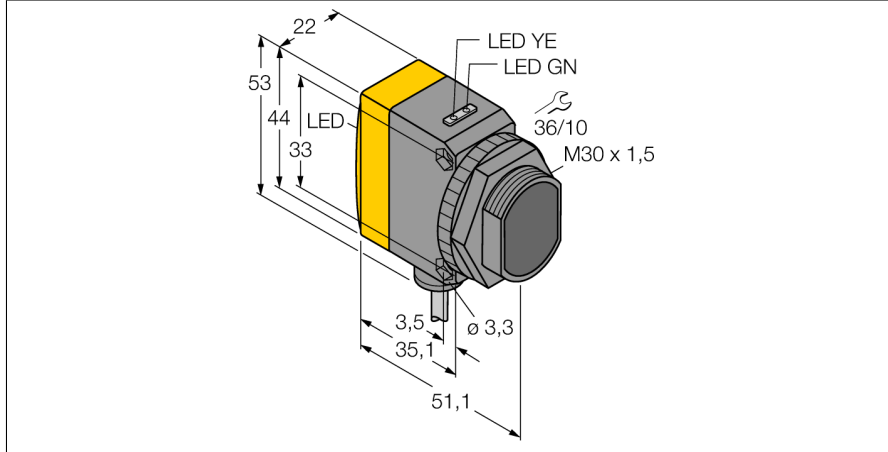


Fotoelektrik sensör

Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

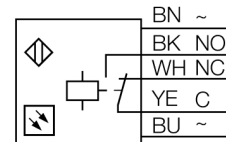
QS30VR3FF600 W/30



Tip	QS30VR3FF600 W/30
Tanıt. no.	3073201
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...600 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...250 VDC
Çalışma gerilimi U _a	24...250VAC
Yük akımı yok I ₀	≤ 35 mA
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
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 44mm
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	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 12...250 VDC veya 24...250 VAC
- Röle çıkışı, NA+NK

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

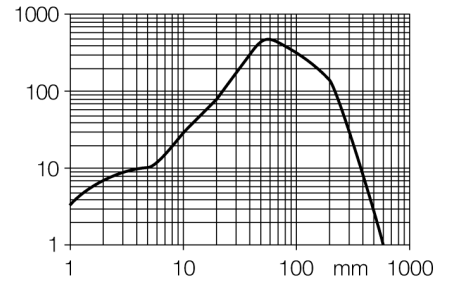
Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Testler/onaylar

MTTF	177 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	