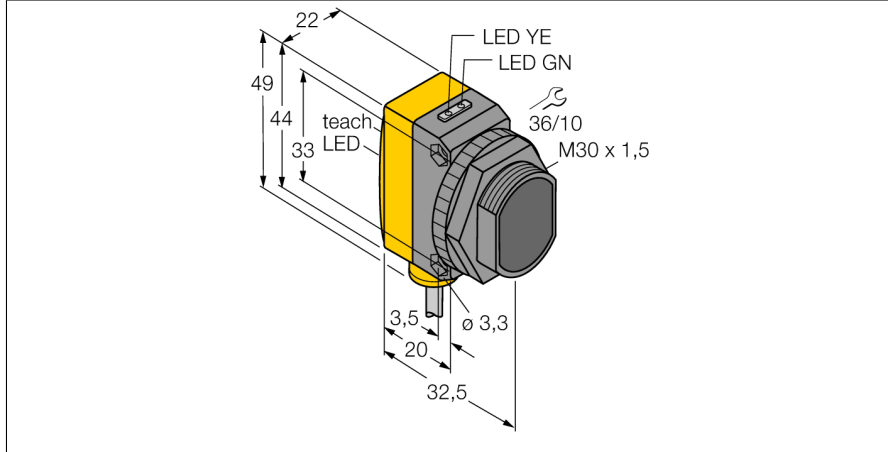


Fotoelektrik sensör

Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

QS30AF W/30



Tip	QS30AF W/30
Tanıt. no.	3070290

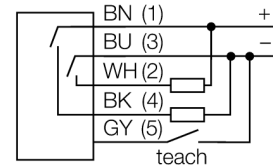
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	50...300 mm

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_0	≤ 45 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 250 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 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, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+55 °C
IP Derecesi	IP67

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

Kablo Bağlantı Şeması



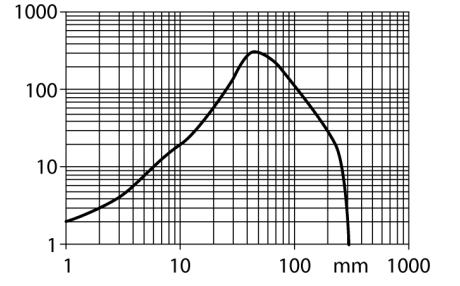
İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedefin konumu ve sensörün optik yapısı, hangi alıcı elemanın en çok ışığı alacağını belirler. Ardından sensörün elektronik yapısı, yansıtan hedefin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Sensörler, ayarlanabilir veya sabit kesme noktasıyla birlikte mevcuttur.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Özel özellikler	sürdürme/erteleme
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	
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	