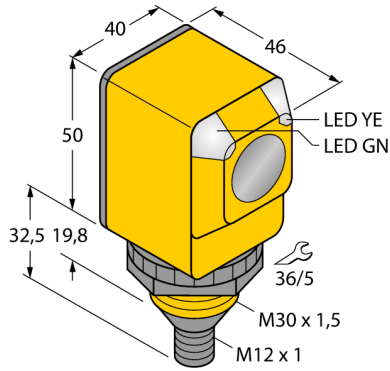


Fotoelektrik sensör

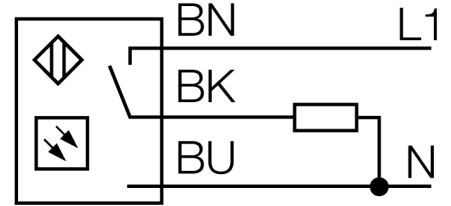
Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

Q40AW3FF200Q3



- M12 × 1 Mikro erkek konektör (AC), 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C

Kablo Bağlantı Şeması

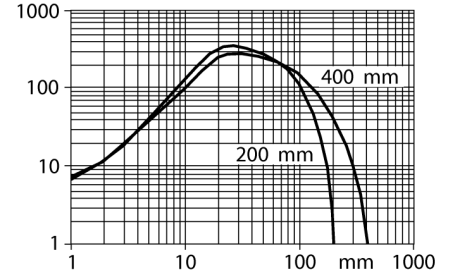


İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansımaları algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Tip	Q40AW3FF200Q3
Tanıt. no.	3036981
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...200 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _e	20...250VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Çıkış işlevi	Aydınlıkta çalışma, Röle çıkışı
Anahtarlama frekansı	≤ 40 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 16 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q40
Boyutlar	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Polycarbonate
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP69
Özel özellikler	
	Kapsüllü
	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Aşırı kazanç göstergesi	LED

Testler/onaylar	
MTTF	448 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, UL, CSA

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMB30FAM10	3011185	Montaj braketi, paslanmaz çelik, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMBAMS30P	3073135	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	