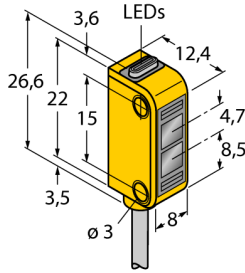


Fotoelektrik sensör

Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

Miniature Sensor

Q12RB6FF50 W/30



Tip	Q12RB6FF50 W/30
Tanıt. no.	3072121

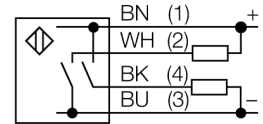
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	640 nm
Mesafe	3...50 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 700 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 120 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.85 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q12
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



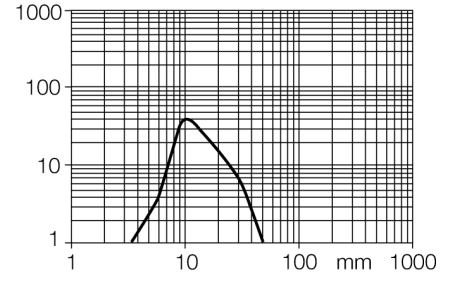
İşlevsel prensip

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

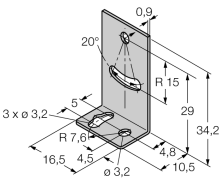
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	135 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBQ12A	3074341	Montaj braketi; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi	
SMBQ12T	3073722	Montaj braketi; malzeme VA 1.4401, fotoelektrik sensör için, Q12 serisi	