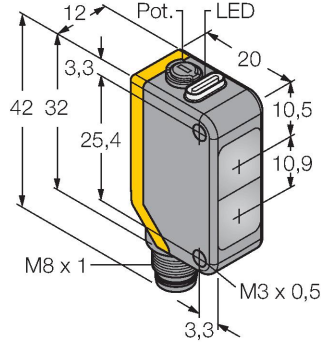


Q20PDQ7

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



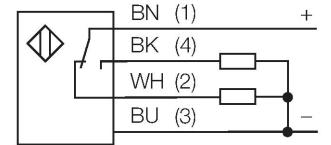
Teknik Veriler

Tip	Q20PDQ7
Tanıt. no.	3077758
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Mesafe	1...250 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 18 mA
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 600 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.8 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20
Boyutlar	20 x 12 x 42 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C

Özellikler

- Erkek, M8 x 1; 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

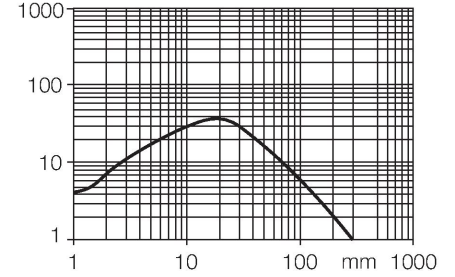
Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin algılama aralığı bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımalarına bağlıdır.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

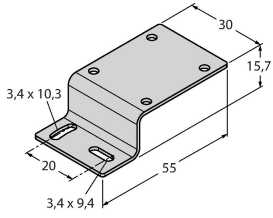
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

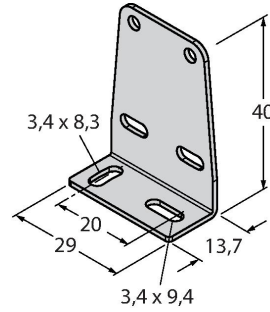
Aşırı kazanç eğrisi



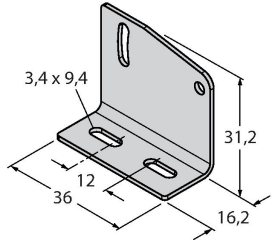
Aksesuarlar

SMBQ20H
3079041


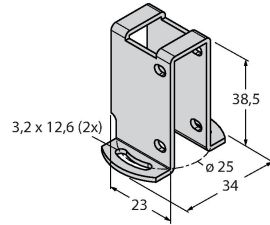
Montaj braket, paslanmaz çelik, yatay montaj, Q20 için

SMBQ20L
3079040


Montaj braket, paslanmaz çelik, dikey montaj, Q20 için

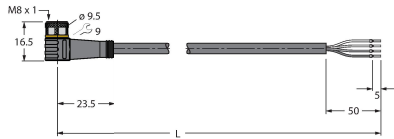
SMBQ20LV
3079042


Montaj braket, paslanmaz çelik, dikey montaj, Q20 için

SMBQ20U
3079043


Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, Q20 için

Aksesuarlar

Ölçekli çizim
Tip
Tanıt. no.

PKW4M-2/TEL
6625067

Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com


PKG4M-2/TEL
6625061

Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com