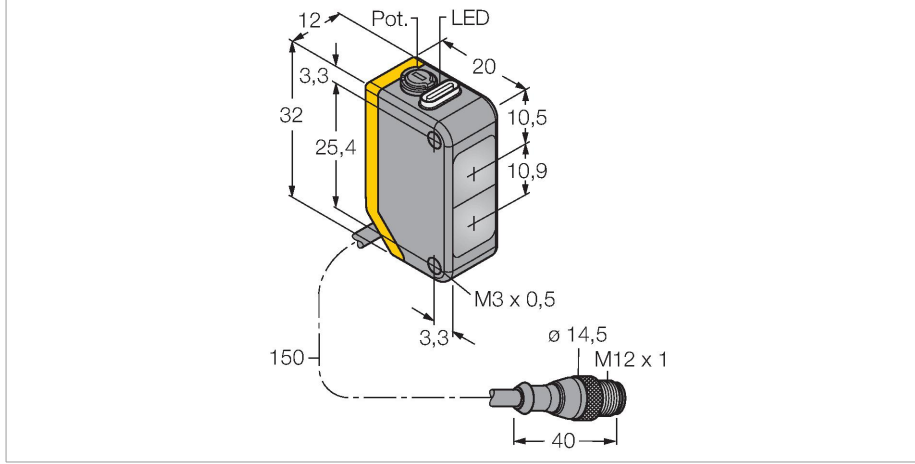


Q20PDVSQ5

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



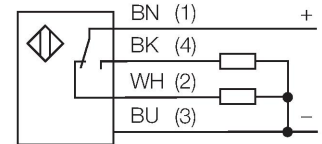
Teknik Veriler

Tip	Q20PDVSQ5
Tanıt. no.	3806866
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 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	< 0.85 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20
Boyutlar	20 x 12 x 32 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

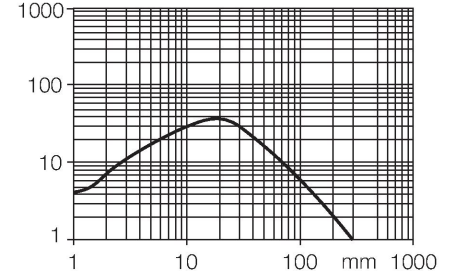
Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece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

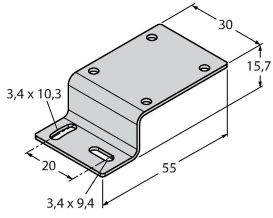
Aşırı kazanç eğrisi



Aksesuarlar

SMBQ20H

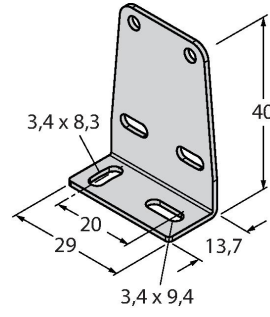
3079041



Montaj braket, paslanmaz çelik, yatay montaj, Q20 için

SMBQ20L

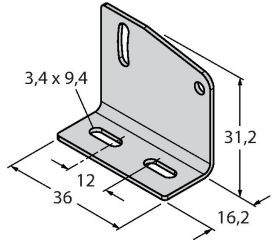
3079040



Montaj braket, paslanmaz çelik, dikey montaj, Q20 için

SMBQ20LV

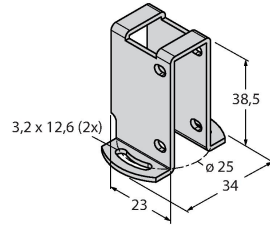
3079042



Montaj braket, paslanmaz çelik, dikey montaj, Q20 için

SMBQ20U

3079043



Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, Q20 için