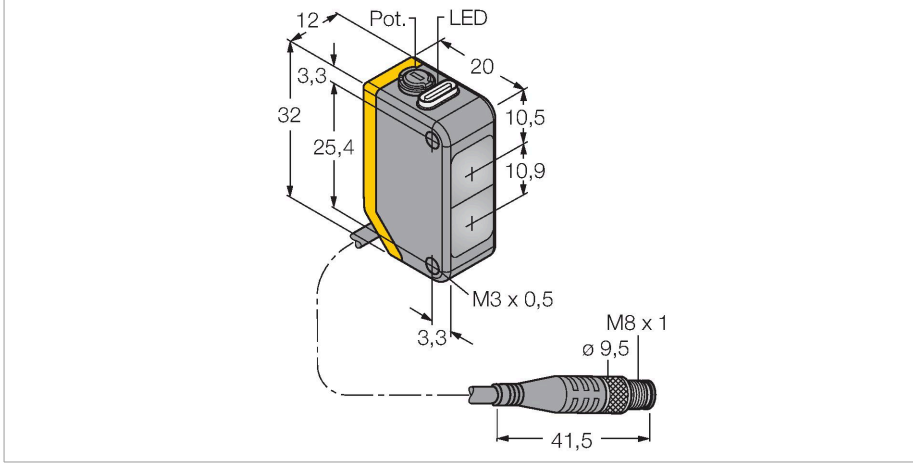


Q20NDXLQ

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



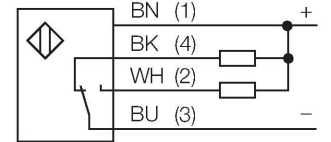
Teknik Veriler

Tip	Q20NDXLQ
Tanıt. no.	3078210
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Mesafe	1...1500 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, NPN
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 32 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C

Özellikler

- Erkek uçlu kablo, PVC, M8 x 1, 4 telli, 150 mm
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

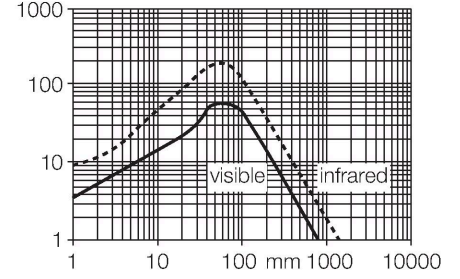
Reflektörlü sensörlerle ayırdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlarlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece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

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

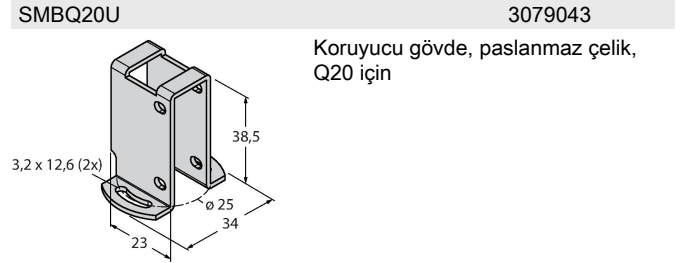
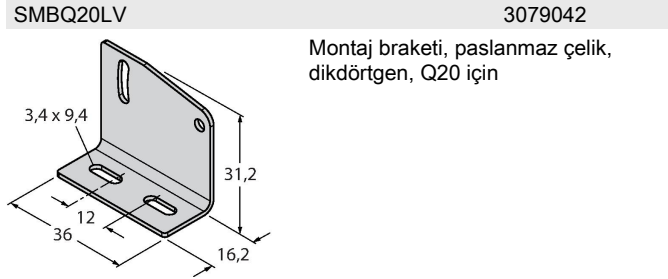
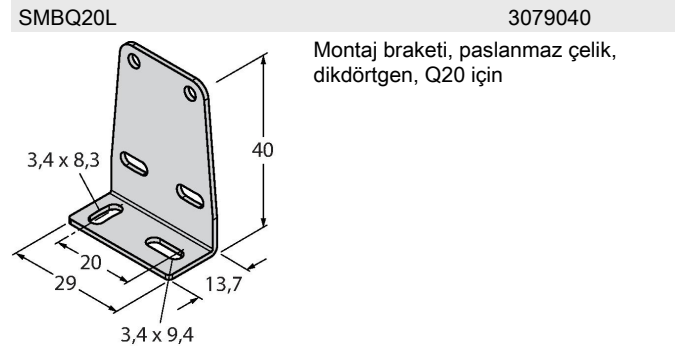
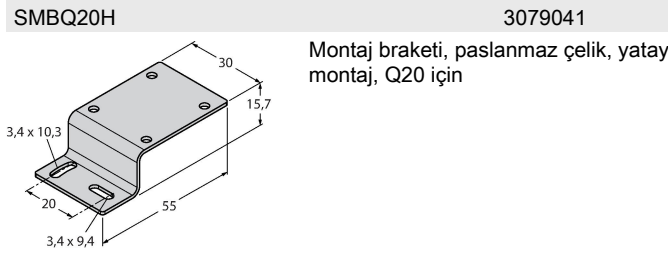
Teknik Veriler

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



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