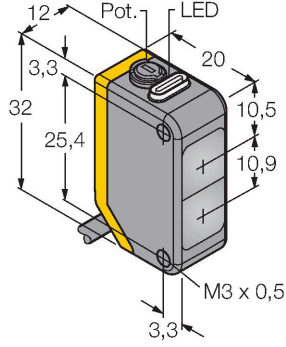


# Q20NDXL

## Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



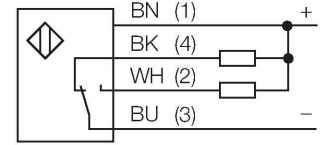
### Teknik Veriler

Tip	Q20NDXL
Tanit. no.	3078153
<b>Optik veriler</b>	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	850 nm
Mesafe	1...1500 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U <sub>ss</sub>
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
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20
Boyutlar	20 x 12 x 32 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.35 mm <sup>2</sup>

### Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

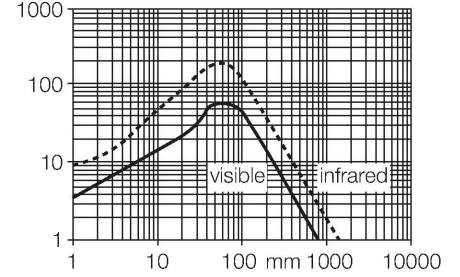
Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece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

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç

## Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
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
<b>Testler/onaylar</b>	
Onaylar	CE

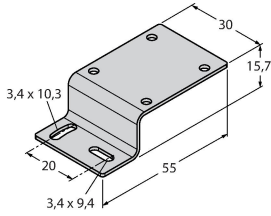
## Aşırı kazanç eğrisi



## Aksesuarlar

SMBQ20H

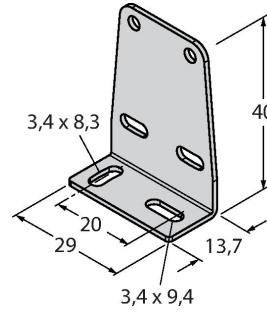
3079041



Montaj braketi, paslanmaz çelik, yatay montaj, Q20 için

SMBQ20L

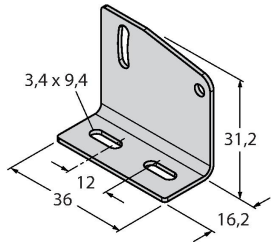
3079040



Montaj braketi, paslanmaz çelik, dikdörtgen, Q20 için

SMBQ20LV

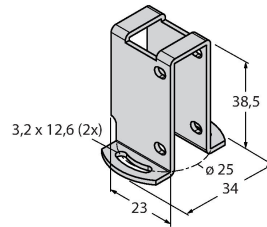
3079042



Montaj braketi, paslanmaz çelik, dikdörtgen, Q20 için

SMBQ20U

3079043



Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, Q20 için