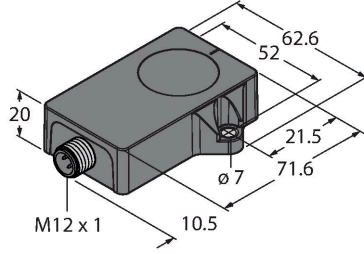


# BI20C-QR20-VP6X2-H1141

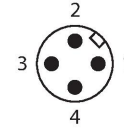
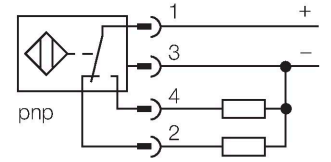
## Endüktif sensör – Karbon Malzemelerini Tespit Etmek İçin



### Özellikler

- Dikdörtgen, 20 mm yükseklik
- Etkin yüz üstte
- Plastik, Ultem
- Karbon tespiti
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Genişletilmiş sıcaklık aralıkları
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

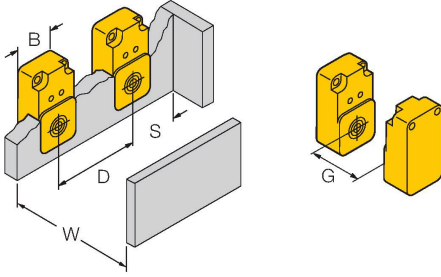
Tip	BI20C-QR20-VP6X2-H1141
Tanit. no.	100015717
<b>Genel veriler</b>	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
	Nominal çalışma mesafesi, çelikten yapılmış standart bir hedefe dayalıdır. Çalışma mesafesi, karbon malzemenin bileşimine bağlı olarak değişebilir.
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2$ tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10$ % $U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 100$ mA
Yüksüz akım	20 mA
Artık akım	$\leq 0.1$ mA
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0.5$ kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
$I_o$ 'de gerilim düşüşü	$\leq 1.8$ V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, QR20
Boyutlar	71.6 x 62.6 x 20 mm

## Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, Ultem
Aktif alan malzemesi	Ultem
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
<b>Ortam koşulları</b>	
Ortam sıcaklığı	0...+100 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	1,5 × B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1 × B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan genişliği	40 mm
B	