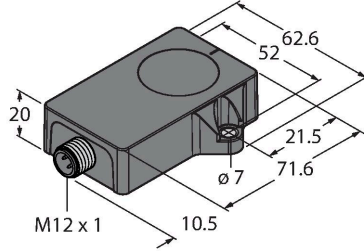


BI20C-QR20-VP6X2-H1141

Endüktif sensör – Karbon Malzemelerini Tespit Etmek İçin



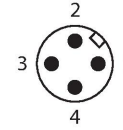
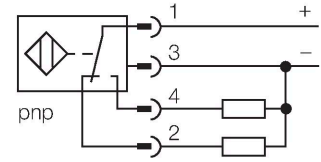
Özellikler

- 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

Teknik Veriler

Tip	BI20C-QR20-VP6X2-H1141
Tanıt. no.	100015717
Genel veriler	
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	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 100 mA
Yüksüz akım	≤ 20 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QR20
Boyutlar	71.6 x 62.6 x 20 mm

Kablo bağlantı şeması

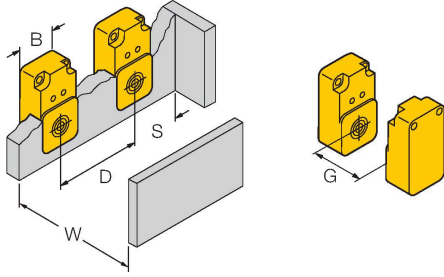


Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, Ultem
Aktif alan malzemesi	Ultem
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
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 B	40 mm