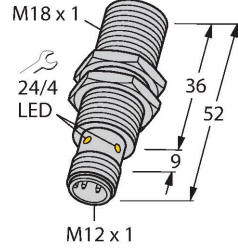


BI7C-EM18-VP6X-H1141

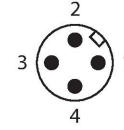
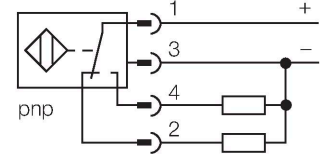
Endüktif sensör – Karbon Malzemelerini Tespit Etmek İçin



Özellikler

- Dişli silindirik, M18 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4301
- 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

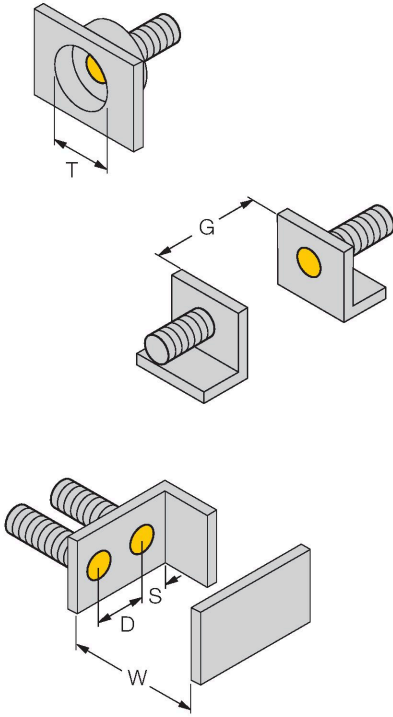
Tip	BI7C-EM18-VP6X-H1141
Tanit. no.	100015715
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	7 mm
	Nominal çalışma mesafesi, çelikten yapılmış standart bir hedefe dayalıdır. Çalışma mesafesi, karbon malzemenin bileşimine bağlı olarak değişebilir.
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yüksüz akım	20 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I_0 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	1.5 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	52 mm

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4301 (AISI 304)
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Gövde somunu maks. sıkma torqu	25 Nm
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
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	36 mm
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan çapı B	Ø 18 mm

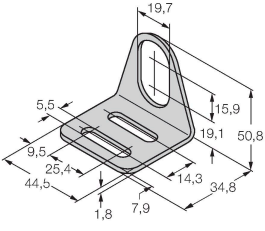
Tüm sıva altı monte edilebilir uprox+ dişli silindirik türleri aynı zamanda içe gömülü monte edilebilir. Sensör yarım tur içe gömülü bağlansa bile güvenli çalışma garanti edilir.

Aksesuarlar

MW-18

6945004

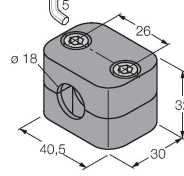
Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-18

6901320

Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Polipropilen



QM-18

6945102

Dayamalı hızlı montaj braketi; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M24 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketteri kullanılırken değişebilir.

