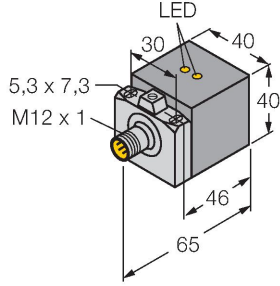


BI20U-CA40-AP6X2-H1141

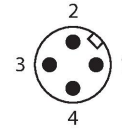
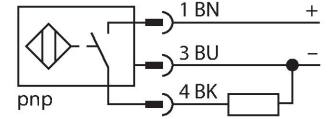
Endüktif sensör



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz 5 farklı yöne döndürülebilir
- Sensör gövdesi GD-ALSI 12
- Aktif yüz PA6-GF30
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox Factor 1 sensörler, patentli ferrit çekirdeksiz çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Bu sensörler, aynı geniş anahtarlama mesafesindeki tüm metalleri algılar ve manyetik alanlara karşı dayanıklıdır.

Teknik Veriler

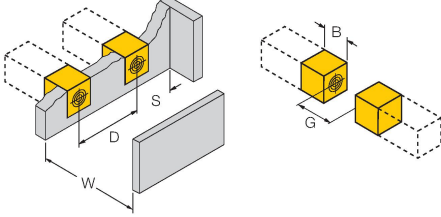
Tip	BI20U-CA40-AP6X2-H1141
Tanıt. no.	1627200
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_e	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_e 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CA40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm

Teknik Veriler

	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Metal, GD-AISI 12
Aktif alan malzemesi	plastik, PA6-GF30, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	BS1-CK40

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama

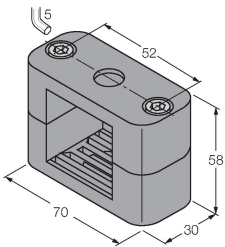


Mesafe D	2 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan genişliği B	40 mm

Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318



40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler için montaj kelepçesi; malzeme: Polipropilen