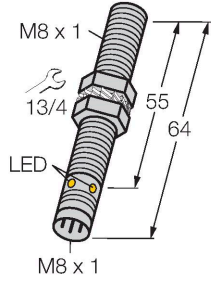


BI2-G08-AP6X-V1131

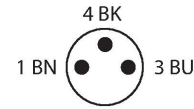
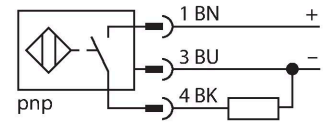
Endüktif sensör



Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4404
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

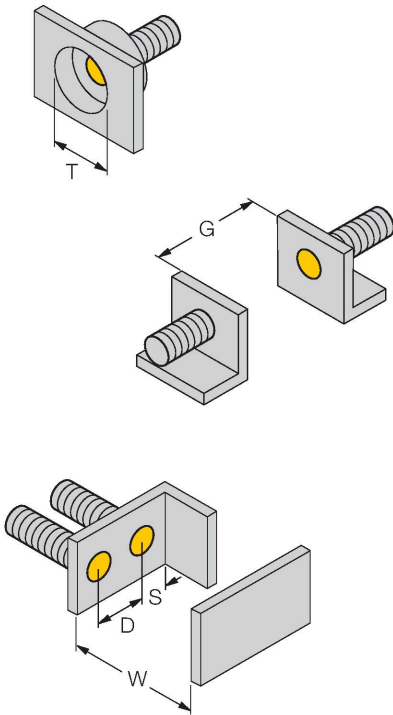
Tip	BI2-G08-AP6X-V1131
Tanıt. no.	4602002
Nominal anahtarlama mesafesi	2 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 150 \text{ mA}$
Yük akımı yok	$\leq 15 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0,5 \text{ kV}$
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Gerilim düşümü	$\leq 1,8 \text{ V}$
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	3 kHz
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1
Boyutlar	64 mm
Gövde malzemesi	Metal, V4A (1.4404)
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF20
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1

Teknik Veriler

Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



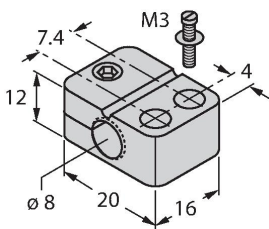
Mesafe D	2 x B
Mesafe T	3 x B
Aktif alan çapı B	Ø 8 mm

Aksesuarlar

BST-08B

6947210

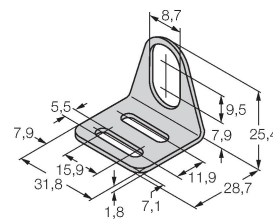
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



MW08

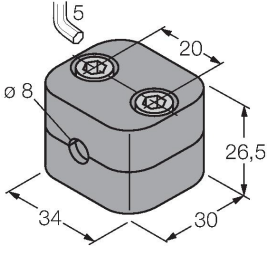
6945008

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



BSS-08
6901322

Dışsız ve dışlı silindirik sensörler için
montaj braket; malzeme: Polipropilen


MBS80
69479

Dışsız silindirik sensörler için montaj
kelepçesi; montaj bloğu malzemesi:
Anotlanmış alüminyum

