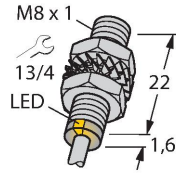


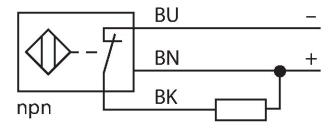
BI1.5-EG08K-RN6X Endüktif sensör



Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, NPN çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	BI1.5-EG08K-RN6X
Tanıt. no.	4669151
Nominal anahtarlama mesafesi	1.5 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, NK kontağı, NPN
Anahtarlama frekansı	3 kHz
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1
Boyutlar	23.6 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF20
Arka kapak	plastik, PP
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm

İşlevsel prensip

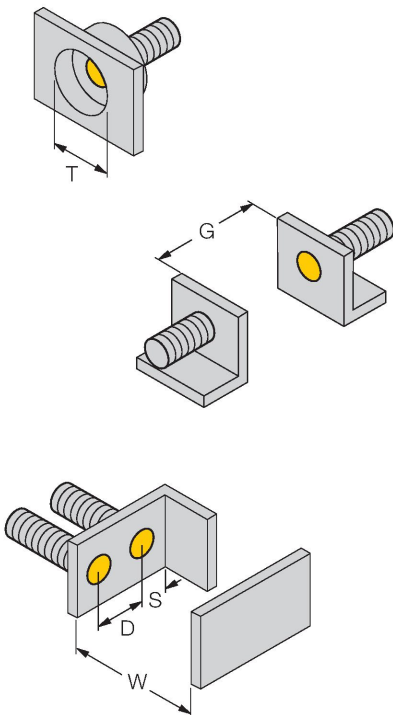
Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.25 mm ²
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

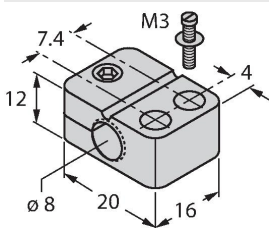
Montaj talimatları/Açıklama



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

Aksesuarlar

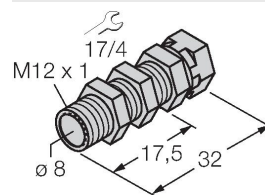
BST-08B



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

6947210

QM-08

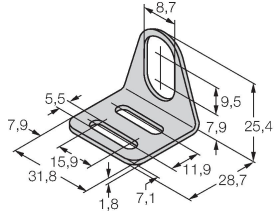


Kör durdurma elemanlı hızlı montaj braketleri, krom kaplama pirinç, erkek diş M12 x 1. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı hızlı montaj braketler kullanımıyla azaltılabilir.

6945100

MW08

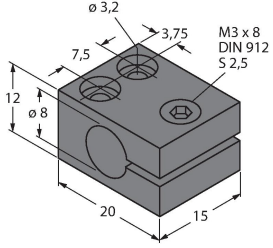
6945008



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

MBS80

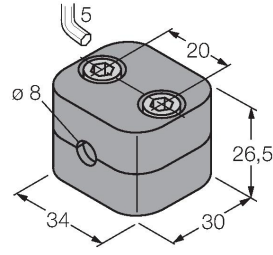
69479



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

BSS-08

6901322



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