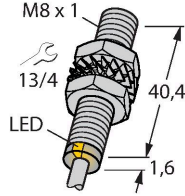


BI2U-EG08-AN6X

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



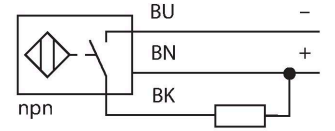
Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- Yüksek anahtarlama frekansı
- İçeride gömülü monte edilebilir
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- Kablo bağlantısı

Teknik Veriler

Tip	BI2U-EG08-AN6X
Tanıt. no.	4602035
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	2 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 20$ %, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 150 mA
Yüksüz akım	≤ 15 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	3 telli, NA kontak, NPN
DC field stability	200 mT
AC field stability	200 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

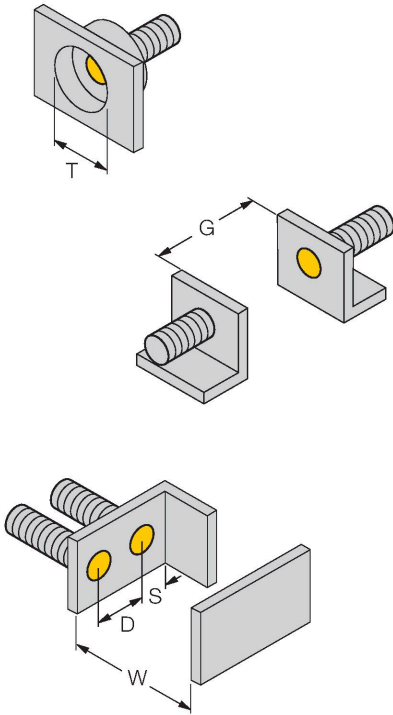
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Teknik Veriler

Boyutlar	42 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
Aktif alan malzemesi	plastik
Arka kapak	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.25 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °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



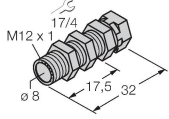
Mesafe D	16 mm
Mesafe W	6 mm
Mesafe T	24 mm
Mesafe S	12 mm
Mesafe G	12 mm
Aktif alan çapı B	Ø 8 mm

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

Aksesuarlar

QM-08

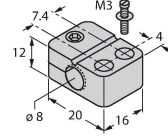
6945100



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

BST-08B

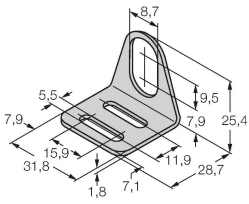
6947210



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

MW08

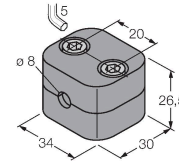
6945008



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

BSS-08

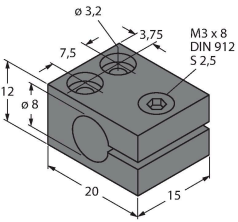
6901322



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

MBS80

69479



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