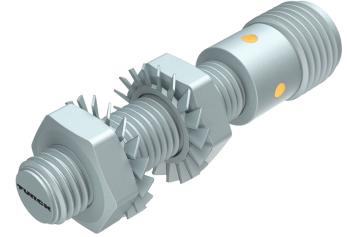
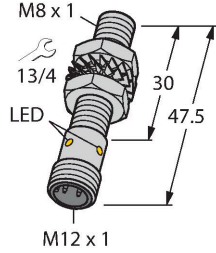


BI3U-EMT08-AP6X-H1341

Endüktif sensör



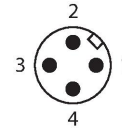
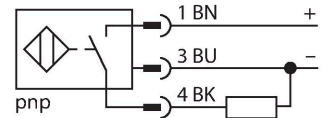
Teknik Veriler

Tip	BI3U-EMT08-AP6X-H1341
Tanıt. no.	4602156
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	3 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_o	≤ 150 mA
Yüksüz akım	≤ 20 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, PNP
DC field stability	200 mT
AC field stability	200 mT _{ss}
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1
Boyutlar	47.5 mm

Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, PTFE kaplamalı
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

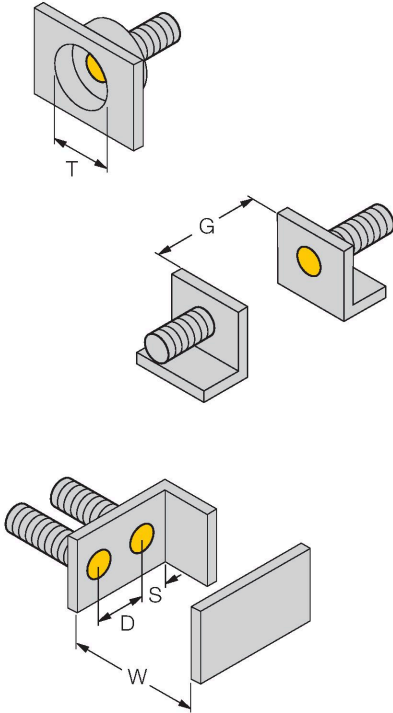
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox3 sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO, PTFE kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12, PTFE kaplama
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+60 °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

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



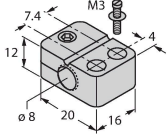
Mesafe D	3 × B
Mesafe W	3 × Sn
Mesafe T	3 × B
Mesafe S	1,5 × B
Mesafe G	6 × Sn
Aktif alan çapı B	Ø 8 mm

Aksesuarlar

BST-08B

6947210

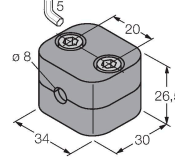
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



BSS-08

6901322

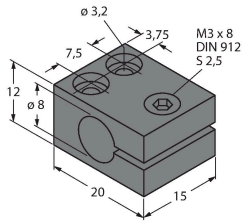
Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen



MBS80

69479

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

RKC4T-2/TXL1001

Tanıt. no.

6630249

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, koruyucu kılıf malzemesi: aramid fiberler, sarı; azami sıcaklık: 200°C

