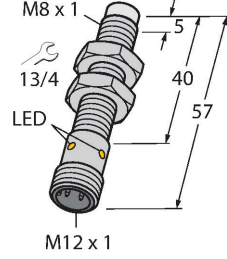


NI6U-EGT08-AP6X-H1341

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



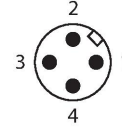
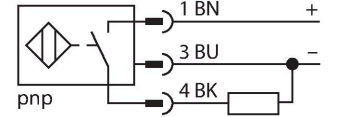
Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, PTFE kaplamalı
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- Yüksek anahtarlama frekansı
- Gereksiz kısılmalara karşı entegre koruma
- Küçük metale yasak alanlar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Teknik Veriler

Tip	NI6U-EGT08-AP6X-H1341
Tanıt. no.	4635811
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	6 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 20$ %, ≤ 0 °C
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Yüksüz akım	15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I ₀ '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}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

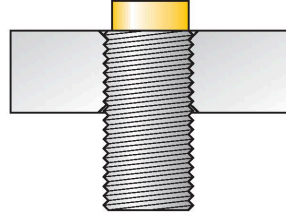
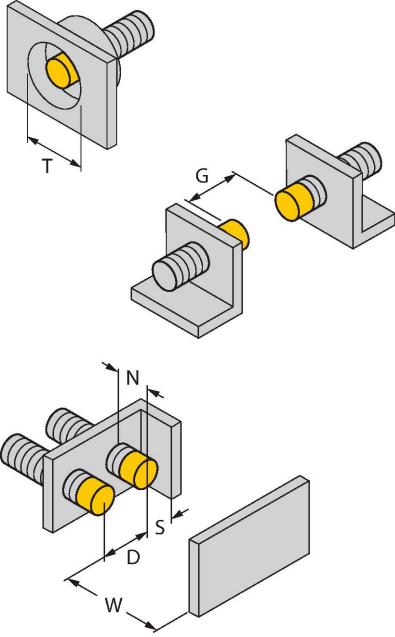
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde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

Teknik Veriler

Boyutlar	57 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO, PTFE kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PP, PTFE kaplama
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
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



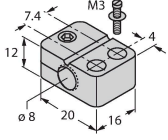
Mesafe D	3 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	2 x Sn
Aktif alan çapı B	Ø 8 mm

Tüm çıkık kafa monte edilebilir uprox+ dişli silindirik sensörler, silindirin üst kenarına vida ile takılabilir. Bu montaj konumunda, sensör, %20 düşürülmüş anahtarlama uzaklığıyla güvenli bir şekilde çalışır.

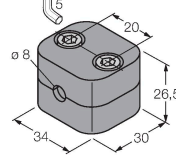
Aksesuarlar

BST-08B**6947210**

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

**BSS-08****6901322**

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

**MBS80****69479**

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

