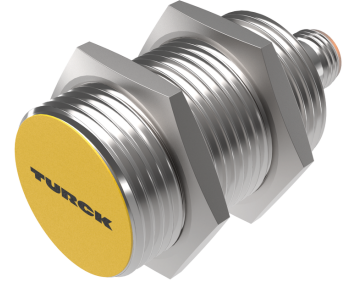
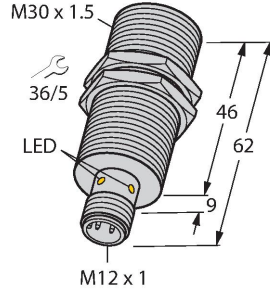


BI15U-M30-VP6X-H1141

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



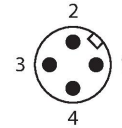
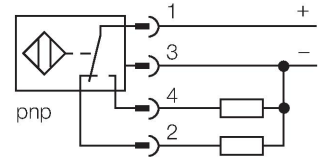
Teknik Veriler

Tip	BI15U-M30-VP6X-H1141
Tanıt. no.	1634944
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	15 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$ %, ≤ -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	≤ 200 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	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dışlı silindirik, M30 x 1.5

Özellikler

- M30 × 1,5 dişli boru
- Krom kaplama piring
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- İçte gömülü monte edilebilir
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

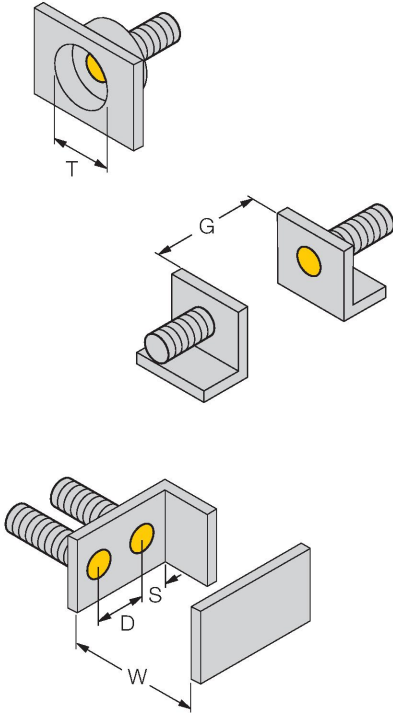
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmaz ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörleri, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel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

Teknik Veriler

Boyutlar	62 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Gövde somunu maks. sıkma torku	75 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	60 mm
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan çapı B	Ø 30 mm

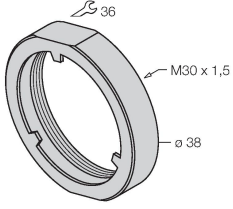
Tüm sıva altı monte edilebilir uprox+ dişli silindirik türleri aynı zamanda içe gömülü monte edilebilir. Sensör yarım tur içe gömülü bağlansa bile güvenli çalışma garanti edilir.

Aksesuarlar

PN-M30

6905308

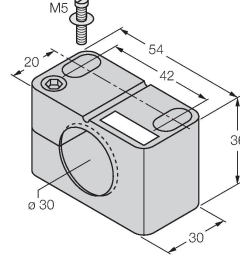
M30 x 1 dişli kovan cihazlar için koruyucu somun; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4305 (AISI 303)



BST-30B

6947216

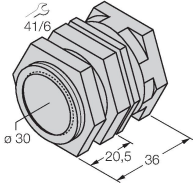
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



QM-30

6945103

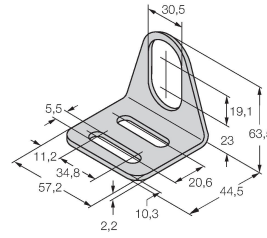
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M36 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



MW30

6945005

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



BSS-30

6901319

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

