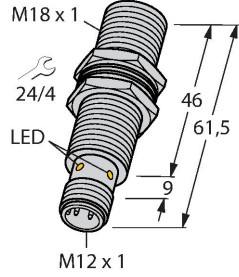


BI8U-MT18M-AP6X2-H1141/S1589

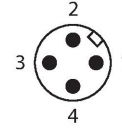
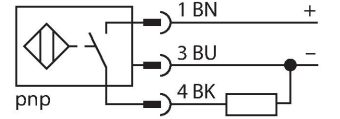
Endüktif sensör – WeldGuard™ kaplama ile



Özellikler

- Dişli silindirik, M18 x 1
- Pirinç, PTFE kaplamalı
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- İçer gömülü monte edilebilir
- 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. 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

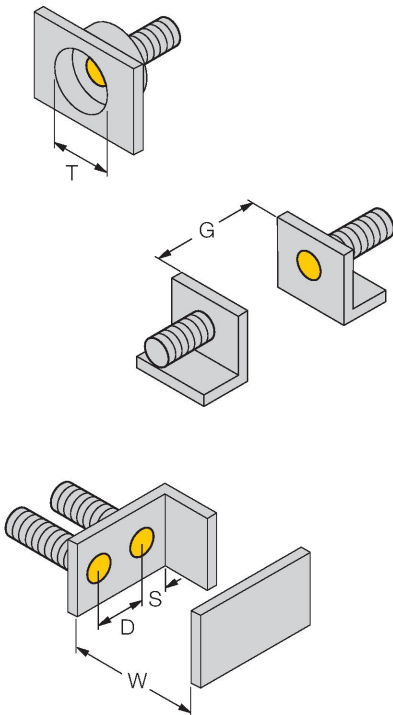
Tip	BI8U-MT18M-AP6X2-H1141/S1589
Tanıt. no.	16447411
Special version	S1589 Aşağıdakilere karşılık gelir: WeldGuard™ Kaplama ile
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	8 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2 \text{ tam ölçek \% 'si}$
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC nominal çalışma akımı I_o	$\leq 200 \text{ mA}$
Yüksüz akım	$\leq 25 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	$\leq 1.8 \text{ V}$
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	1.5 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1

Teknik Veriler

Boyutlar	61.5 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, PTFE kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP + WeldGuard™, gri
Gövde somunu maks. sıkma torku	15 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
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



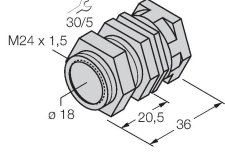
Mesafe D	36 mm
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan çapı B	Ø 18 mm

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

QMT-18

6945104



Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: pirinç, PTFE kaplama; Erkek diş M24 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.

BST-18B

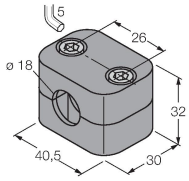
6947214



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

BSS-18

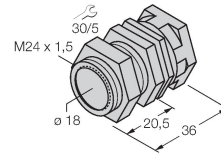
6901320



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

QM-18

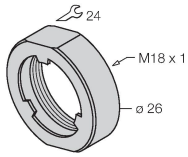
6945102



Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M24 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.

PN-M18

6905310



M18 x 1 dişli kovanlar için koruyucu somun; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4305 (AISI 303)