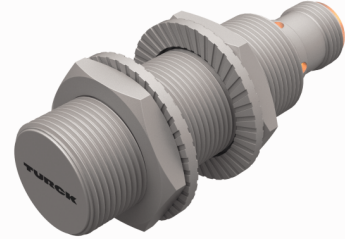
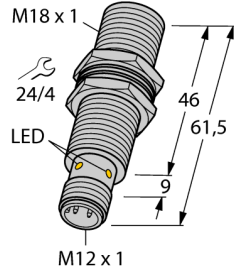


Endüktif sensör BI5U-MT18H-AP6X-H1141/S395



Tip	BI5U-MT18H-AP6X-H1141/S395
Tanıt. no.	1635201
Special version	S395 Aşağıdakilere karşılık gelir: Toplam uzunluk 61,5 mm, dış uzunluğu Bi = Bl için 46 mm, NI için 36 mm

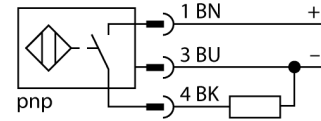
Genel veriler	
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$ %, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
Histeresis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 200 mA
Artık akım	$\leq 0,1$ mA
Yalıtım test gerilimi	0,5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	$\leq 1,8$ 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	□

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	61,5mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, PTFE kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, Duroplast, PTFE kaplama
Gövde somunu maks. sıkma torku	15 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1

- Dişli silindirik, M18 x 1
- Pirinç, PTFE kaplamalı
- Duroplast ön kapak, ısı ve mekanik yüke karşı oldukça dirençli
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Genişletilmiş sıcaklık aralıkları
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmaz ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox Factor 1 sensörler, patentli ferrit çekirdeksiz çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Bu sensörler, aynı geniş anahtarlama mesafesindeki tüm metalleri algılar ve manyetik alanlara karşı dayanıklıdır.

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

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BST-18B	6947214	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
QMT-18	6945104	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: piring, PTFE kaplama; Erkek diş M24 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.	
BSS-18	6901320	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen	
QM-18	6945102	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama piring. Erkek diş M24 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.	