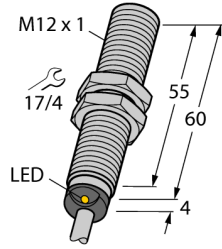
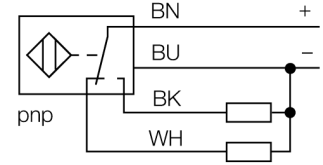


Endüktif sensör Geniştirilmiş algılama mesafesi ile BI4U-EM12E-VP6X/S1178



- Dişli silindirik, M12 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4301
- 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 çıkışı
- Kablo bağlantısı

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.

Tip	BI4U-EM12E-VP6X/S1178
Tanit. no.	100000766
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi Sn	4 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,81 x Sn) mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ±10 %
	≤ ± %15, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histeresis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _{es}
DC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/ Döngüsel
I _l '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}
Anahtarlama frekansı	3 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	64mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4301 (AISI 304)
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Arka kapak	plastik, EPTR
Gövde somunu maks. sıkma torku	10 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, Beyaz, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m
	halojensiz
Çekirdek kesit alanı	4 x 0.34 mm ²

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreřim 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-12B	6947212	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
QM-12	6945101	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M16 x 1. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.	
MW-12	6945003	Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen	
PN-M12	6905309	M12x1 dişli silindirik cihazlar için darbeye karşı koruma somunu; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4305 (AISI 303)	