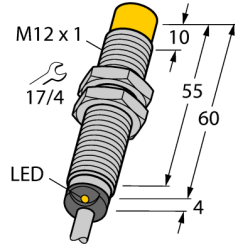
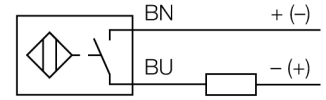


Endüktif sensör NI5U-M12E-AD4X



- M12 x 1 dişli silindirik
- Uzun boylu tip
- Krom kaplama pirinç
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- 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	NI5U-M12E-AD4X
Tanıt. no.	4405064

Genel veriler

Nominal anahtarlama mesafesi S_n	5 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	3...20 %

Elektrik verileri

Çalışma gerilimi U_s	10...65 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Artık akım	$\leq 0,8$ mA
Yalıtım test gerilimi	0,5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	≤ 5 V
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
En küçük çalışma akımı I_m	≥ 3 mA
Anahtarlama frekansı	0,01 kHz

Mekanik veriler

Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	64mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
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, LifYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	2 x 0,34 mm ²

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °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-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 × 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	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 digital inputs acc. to EN 60947-5-6 For NAMUR sensors, de-energized contacts or uprox®+ 2-wire DC sensors.	