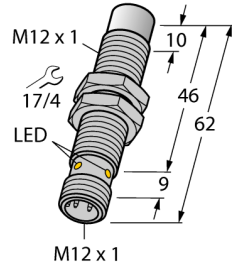


Endüktif sensör gıda endüstrisi için NI10U-EM12EWD-VP44X-H1141



- Dişli silindirik, M12 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4404
- Sıvı kristal polimerden yapılmış ön kapak
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- -40°C...+100°C arasındaki sıcaklıklar için
- Zorlu ortamlar için IP69K yüksek koruma sınıfı
- Özel çift yanaklı yağ keçesi
- Bilinen tüm asidik ve alkalik temizlik maddelerine karşı koruma
- Lazer oymalı etiket, kalıcı olarak okunaklı
- 4 telli DC, 10...55 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

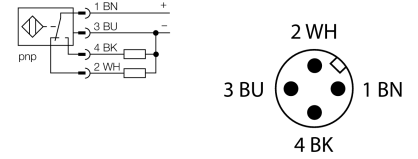
Tip	NI10U-EM12EWD-VP44X-H1141
Tanıt. no.	1634896

Ürün açıklaması	Ürün üretimden kalktı. Lütfen 10...30 VDC çalışma gerilimine sahip 100000634 numaralı alternatif ürünü kullanın.
-----------------	--

Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	10 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 20, \leq -25^\circ\text{C}, \geq +70^\circ\text{C}$
Histeresis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...55 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 200 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s '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	IP69K
Anahtarlama frekansı	1 kHz

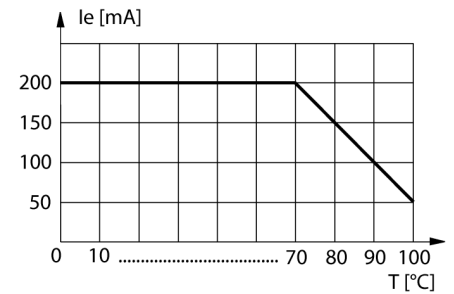
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

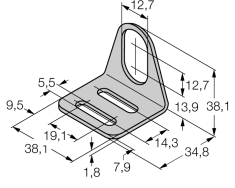
Gıda endüstrisi için endüktif sensörler tamamen sızdırmazdır ve temizleyici maddelere ve dezenfektanlara karşı dirençlidir. Koruma sınıfı IP68 ve IP69K gereksinimleri uprox®+ sensörlerimiz tarafından tamamen karşılanmaktadır. Sensörler LCP ön kapağı ve paslanmaz çelik gövde tarafından tamamen korunmaktadır.

Değer kaybı eğrisi



Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	62mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Connector housing	plastik, PP
Ön kapak üzerinde kabul edilebilir basınç	≤ 20 bar
Gövde somunu maks. sıkma torku	10 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+100 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
MW-12	6945003	Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Polipropilen	