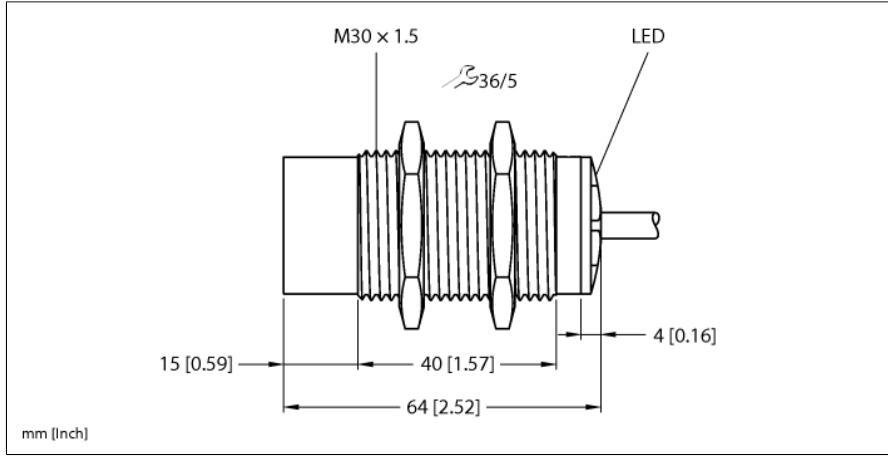


Endüktif sensör Genişletilmiş algılama mesafesi ile NI30U-M30-VP44X



Tip	NI30U-M30-VP44X
Tanıt. no.	1634886

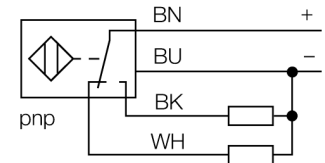
Ürün açıklaması	Ürün üretimden kalktı. Lütfen 10...30 VDC çalışma gerilimine sahip 100000631 numaralı alternatif ürünü kullanın.
-----------------	--

Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	30 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °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	□
Anahtarlama frekansı	1 kHz

- M30 × 1,5 dişli boru
- Krom kaplama pirinç
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- Gereksiz kısılmalara karşı entegre koruma
- Küçük metale yasak alanlar
- 4 telli DC, 10...55 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmaz 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.

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1.5
Boyutlar	64mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Arka kapak	plastik, EPTR
Gövde somunu maks. sıkma torku	75 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, Gri, LiYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	4 x 0.34 mm ²
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-30B	6947216	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
QM-30	6945103	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M36 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.	
MW-30	6945005	Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen	