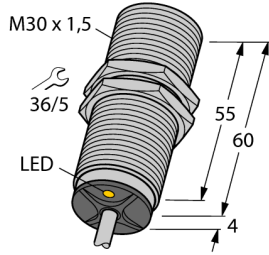
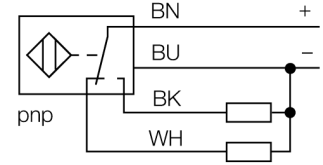


Endüktif sensör Genişletilmiş algılama mesafesi ile BI15U-M30-VP44X



- M30 × 1,5 dişli boru
- Krom kaplama pirinç
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- İçte gömülü monte edilebilir
- 4 telli DC, 10...55 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- 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	BI15U-M30-VP44X
Tanit. no.	1634884
Ürün açıklaması	Ürün üretimden kalktı. Lütfen 10...30 VDC çalışma gerilimine sahip 100000630 numaralı alternatif ürünü kullanın.
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi Sn	15 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 gerilimi U _s	10...55 VDC
Dalgalanma U _s	≤ 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

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
PN-M30	6905308	M30 x 1 dişli kovan cihazlar için koruyucu somun; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4305 (AISI 303)	
BST-30B	6947216	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
QM-30	6945103	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama piriç. 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	