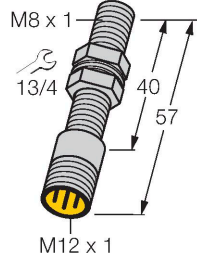


BI1.5-EG08-LU-H1341

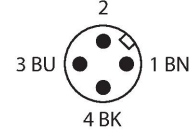
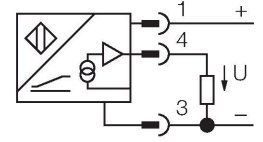
Endüktif sensör – akım çıkışı olmadan



Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- 3 telli, 15...30 VDC
- Analog çıkış
- 0...10 V
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Analog çıkıtlı endüktif TURCK sensörleri basit kontrol görevlerini yerine getirirler. Hedefin uzaklığıyla orantılı akım, voltaj veya frekans sinyalleri sağlarlar. Çıktı sinyali, hedefin tüm algı alanına olan uzaklığı ile doğrusaldır.

Teknik Veriler

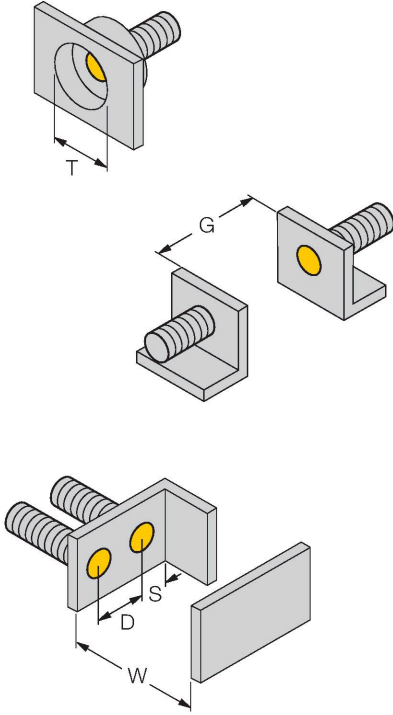
Tip	BI1.5-EG08-LU-H1341
Tanıt. no.	1533004
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	0.25...1.25 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,81 x S _n) mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Tekrarlanabilirlik	≤ %1 ölçüm aralığı IA - BI
	0,5 saatlik ısınmadan sonra %0,5
Tekrarlanabilirlik	≤ 10 μm
	≤ 5 μm, 0,5 saatlik ısınma süresinden sonra
Doğrusallık sapması	≤ 3 %
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.06 %/K
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	15...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _{ss}
Yüksüz akım	8 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	hayır / Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Yük direnci voltaj çıkışı	≥ 4.7 kΩ
Ölçüm sırası frekansı	200 Hz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M8 x 1

Teknik Veriler

Boyutlar	57 mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	751 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



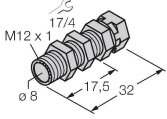
Mesafe D	16 mm
Mesafe W	4,5 mm
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	12 mm
Mesafe G	9 mm
Aktif alan çapı B	Ø 8 mm

Aksesuarlar

QM-08

6945100

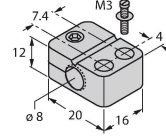
Kör durdurma elemanı hızlı montaj braketini, krom kaplama piriç, erkek diş M12 x 1. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı hızlı montaj braketler kullanımıyla azaltılabilir.



BST-08B

6947210

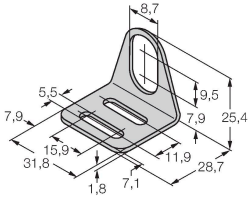
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



MW-08

6945008

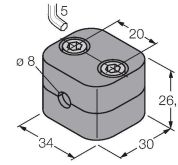
Dişli silindirik sensörler için montaj braketini; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-08

6901322

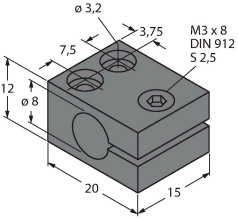
Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braketini; malzeme: Polipropilen



MBS80

69479

Dişsiz silindirik sensörler için montaj kelepçesi; montaj bloğu malzemesi: Anotlanmış alüminyum



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

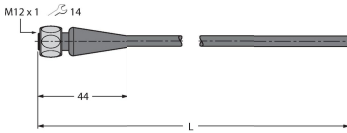
Tip

Tanıt. no.

RKH4-2/TFE

6935482

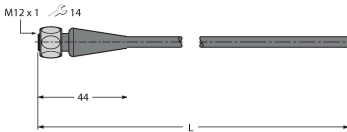
Bağlantı kablosu, M12 dişli konektör, düz, 3 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, gri; sıcaklık aralığı: -25...+80 °C



RKH4-2/TFG

6934384

Bağlantı kablosu, M12 dişli konektör, düz, 3 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri; sıcaklık aralığı: -40...+105 °C



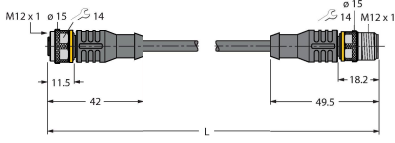
Ölçekli çizim

Tip

Tanit. no.

RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

Uzatma kablosu, M12 dişi/erkek fiş, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 0,15m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; CULus onayı; 4 telli teknoloji ile fieldbus modüllerinin analog girişlerine bağlantı için pin 2'de analog çıkışlı sensörlere yönelik adaptör kablosu



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanit. no.

IM43-13-SR

7540041

Trip amplifier; 1-channel; input 0/4... 20 mA or 0/2...10 V; supply of 2- or 3-wire transmitters/sensors; limit value adjustment via teach button; three relay outputs with one NO contact each; removable terminal blocks; 27 mm wide; universal voltage supply 20...250 VUC; further Limit value indicators are described in our "Interface Technology" catalog.

