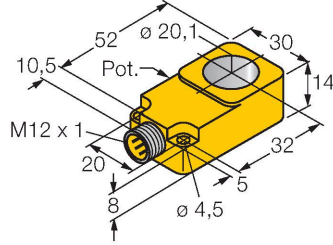


BI20R-Q14-LU-H1141

Endüktif sensör – akım çıkışı olmadan



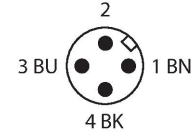
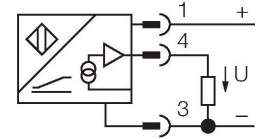
Özellikler

- Dikdörtgen, 14 mm yükseklik
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Kalınlık ölçümü (örn. vidalar, perçinler, çubuklar)
- Konik aktüatörle yol ölçümü Koni uzunluğu vasıtasıyla ölçüm aralığı serbest bir şekilde ayarlanabilir
- 3 telli, 15...30 VDC
- Analog çıkış
- 0...10 V
- M12 x 1 erkek konektör

Teknik Veriler

Tip	BI20R-Q14-LU-H1141
Tanıt. no.	1535548
Genel veriler	
İç halka çapı D	20.1 mm
Ölçüm aralığı [A...B]	koni özelliğine bağlı
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Tekrarlanabilirlik	$\leq \%1$ ölçüm aralığı IA - BI
	0,5 saatlik ısınmadan sonra %0,5
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 0.06 \% / K$
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	15...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10 \% U_{ss}$
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 k Ω
Ölçüm sırası frekansı	80 Hz
Mekanik veriler	
Tasarım	Halka sensör, Q14
Boyutlar	62.5 x 30 x 14 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Coil body	plastik, POM

Kablo bağlantı şeması

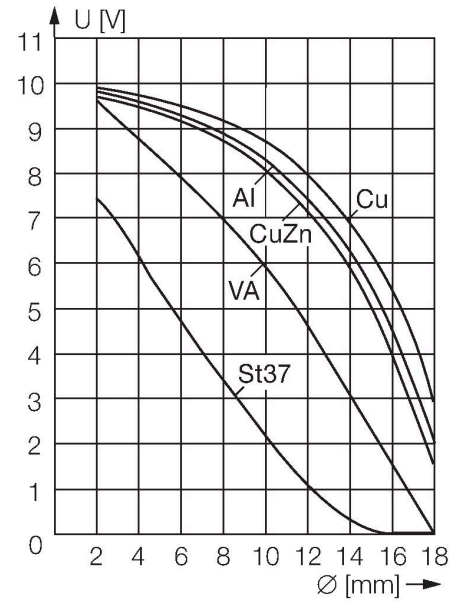


İşlevsel prensip

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.

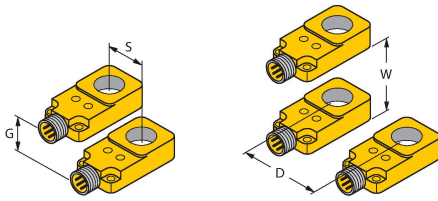
Teknik Veriler

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



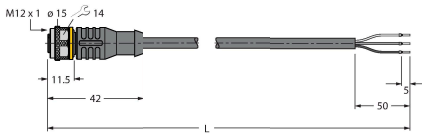
Mesafe D	45 mm
Mesafe W	45 mm
Mesafe S	14 mm
Mesafe G	30 mm

Aksesuarlar

Ölçekli çizim

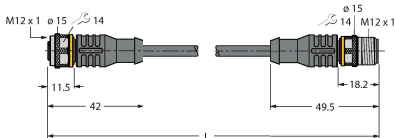
Tip	Tanit. no.
RKC4T-2/TEL	6625010

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

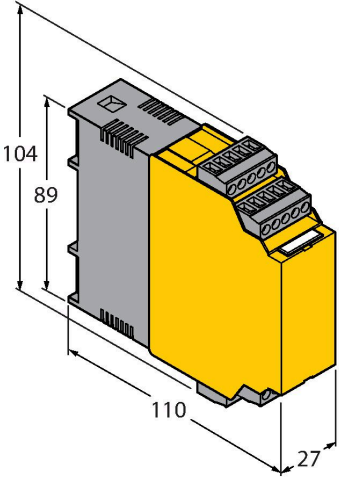


RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

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 çıkışı sensörlere yönelik adaptör kablosu



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	IM43-13-SR	7540041	<p>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.</p>