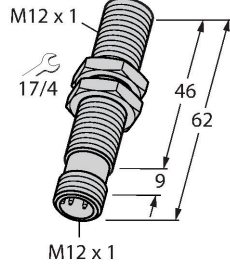


# BI2-M12-LIU-H1141

## Endüktif sensör – akım çıkışı olmadan



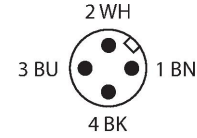
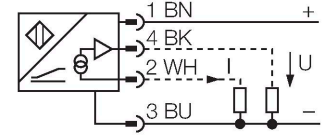
### Teknik Veriler

Tip	BI2-M12-LIU-H1141
Tanıt. no.	1535533
<b>Genel veriler</b>	
Ölçüm aralığı	1...2.5 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Tekrarlanabilirlik	$\leq \%1$ ölçüm aralığı IA - BI
	0,5 saatlik ısınmadan sonra %0,5
Tekrarlanabilirlik	$\leq 15 \mu\text{m}$
	$\leq 7,5 \mu\text{m}$ , 0,5 saatlik ısınma süresinden sonra
Doğrusallık sapması	$\leq 3 \%$
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 0,06 \%/K$
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma gerilimi $U_B$	15...30 VDC
Dalgalanma $U_{ss}$	$\leq 10 \%$ $U_{Bmax}$
Yüksüz akım	$\leq 8 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	hayır/Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0...10 V
Akım çıkışı	0...20 mA
Yük direnci voltaj çıkışı	$\geq 4,7 \text{ k}\Omega$
Yük direnci akım çıkışı	$\leq 0,4 \text{ k}\Omega$
Ölçüm sırası frekansı	200 Hz

### Özellikler

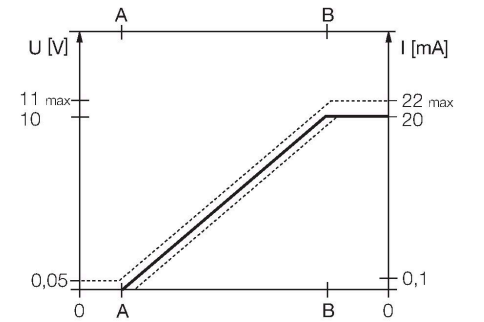
- M12 x 1 dişli silindirik
- Krom kaplama piring
- 4 telli, 15...30 VDC
- Analog çıkış
- 0...10 V ve 0...20 mA
- M12 x 1 erkek konektör

### 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

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	62 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torqu	10 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 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

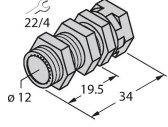
Montaj talimatları/Açıklama		
	Mesafe D	24 mm
	Mesafe W	9 mm
	Mesafe T	3 x B
	Mesafe S	18 mm
	Mesafe G	18 mm
	Aktif alan çapı B	Ø 12 mm

## Aksesuarlar

QM-12

6945101

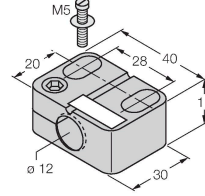
Dayamalı hızlı montaj braket;  
malzeme: Krom kaplama pirinç.  
Erkek diş M16 × 1. Not: Yakınlık  
anahtarlarının anahtarlama uzaklığı,  
hızlı montaj braketleri kullanılırken  
değişebilir.



BST-12B

6947212

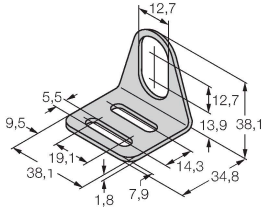
Dişli silindirik sensörler için montaj  
kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



MW12

6945003

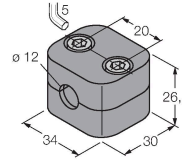
Dişli silindirik sensörler için montaj  
braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2  
1.4301 (AISI 304)



BSS-12

6901321

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



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanit. no.

RKC4.4T-2/TEL

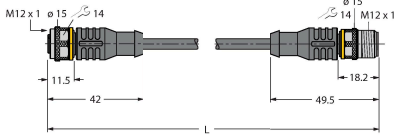
6625013

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör,  
düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf  
malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

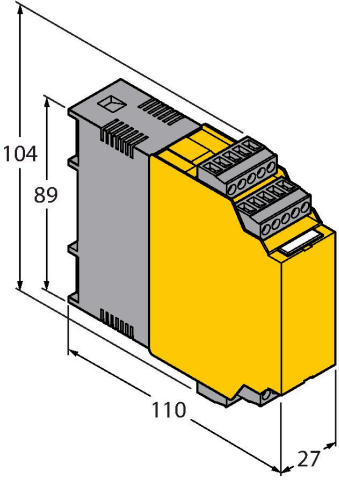


RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

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>