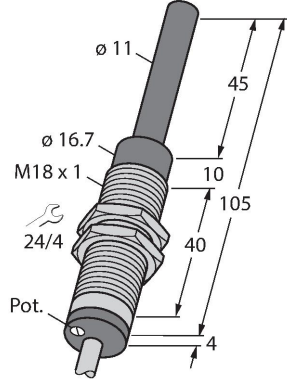


WI40-M18-LIU5

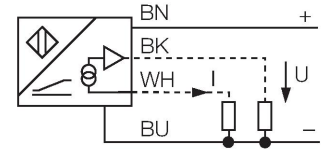
Endüktif sensör – akım çıkışı olmadan



Özellikler

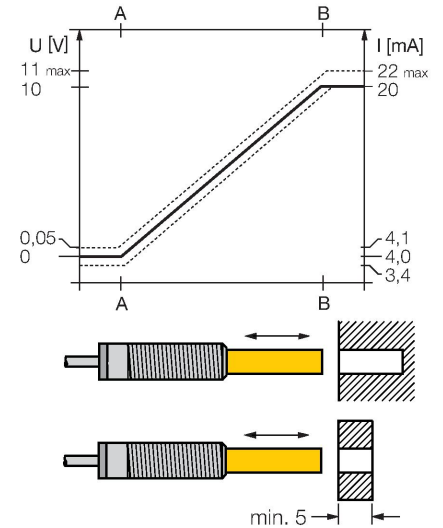
- Dişli silindirik, M18 x 1
- Krom kaplama piring
- Karakteristiği ayarlamak için potansiyometre
- Kısa devre halkası ile tahrik edilmiş kör delik veya benzeri
- 4 telli, 15...30 VDC
- Analog çıkış
- 0...10 V ve 4...20 mA
- Kablo bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Temel kontrol görevleri Turck'un WI serisi endüktif lineer konum sensörleriyle çözülebilir. Bunlar demirsiz bir metal halka veya kör delik ile seçilerek çalıştırılır ve mesafe orantılı, analog çıkış sinyali sağlar.



Teknik Veriler

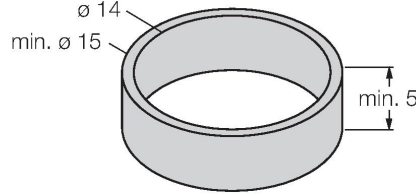
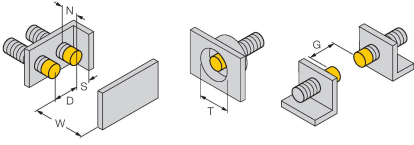
Tip	WI40-M18-LIU5
Tanıt. no.	1536603
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	0...40 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Tekrarlanabilirlik	$\leq \%1$ ölçüm aralığı IA - BI
	0,5 saatlik ısınmadan sonra %0,5
Doğrusallık sapması	$\leq 2 \%$
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 0.06 \%/K$
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	15...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
Yüksüz akım	≤ 8 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	4...20 mA
Yük direnci voltaj çıkışı	≥ 4.7 k Ω
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.4 k Ω
Ölçüm sırası frekansı	40 Hz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M18 x 1
Boyutlar	109 mm
Probe length	45 mm

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PVC rijit, Siyah
Arka kapak	plastik, PUR, siyah
Gövde somunu maks. sıkma torku	25 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, Gri, LifYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	4 x 0.34 mm ²
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
Gönderi paketi içeriği	pirinç halka

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	72 mm
Mesafe W	2 x B
Mesafe T	5 x B
Mesafe S	1 x B
Mesafe G	3 x B
Mesafe N	55 mm
Aktif alan çapı B	Ø 18 mm

Yalnızca kör delik veya halka için demir dışı metaller kullanın.

Kör deliğin çapı, duvar kalınlığı ve malzemesine bağlıdır.

Yalnızca teslimata dahil olan NF halkasının kullanılması, veri sayfasında belirtilen değerlere uyulmasını sağlar.

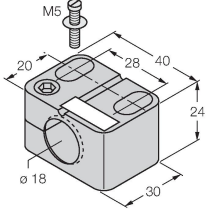
Değerlere uyulmaması veya bir kör delik kullanılması durumunda, ölçüm aralığı azalabilir.

Aksesuarlar

BST-18B

6947214

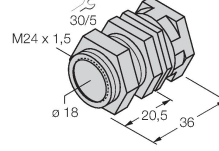
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



QM-18

6945102

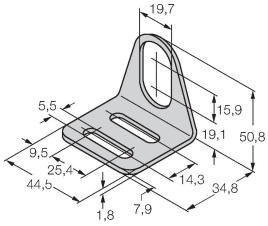
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama piring. Erkek diş M24 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



MW18

6945004

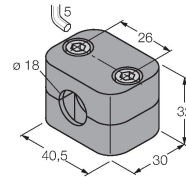
Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-18

6901320

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

IM43-13-SR

Tanıt. no.

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.

