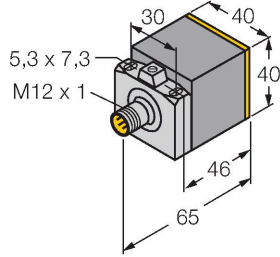


NI25-CK40-LIU-H1141

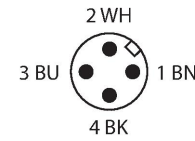
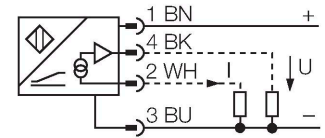
Endüktif sensör – akım çıkışı olmadan



Özellikler

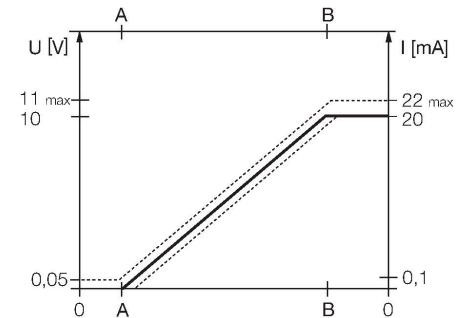
- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- 4 telli, 15...30 VDC
- Analog çıkış
- 0...10 V ve 0...20 mA
- M12 x 1 erkek konektör

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

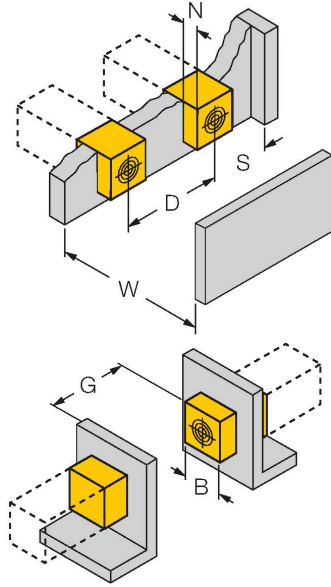
Tip	NI25-CK40-LIU-H1141
Tanıt. no.	1537802
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	5...25 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Tekrarlanabilirlik	$\leq \%1$ ölçüm aralığı IA - BI
	0,5 saatlik ısınmadan sonra %0,5
Tekrarlanabilirlik	$\leq 200 \mu\text{m}$
	$\leq 100 \mu\text{m}$, 0,5 saatlik ısınma süresinden sonra
Doğrusallık sapması	$\leq 5 \%$
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	$\leq 0.5 \text{ kV}$
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	30 Hz

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CK40
Boyutlar	65 x 40 x 40 mm
	aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF20-V0, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30, sarı
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
Gönderi paketi içeriği	BS1-CK40

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



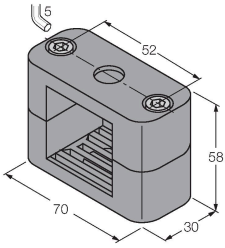
Mesafe D	120 mm
Mesafe W	75 mm
Mesafe S	120 mm
Mesafe G	150 mm
Mesafe N	1 x B
Aktif alan genişliği B	40 mm

Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler için montaj kelepçesi; malzeme: Polipropilen



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

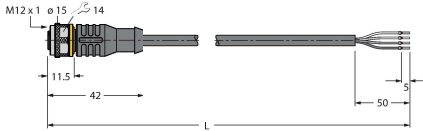
Tip

Tanit. no.

RKC4.4T-2/TEL

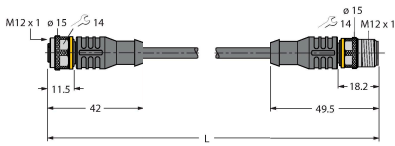
6625013

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



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 onaylı; 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.

