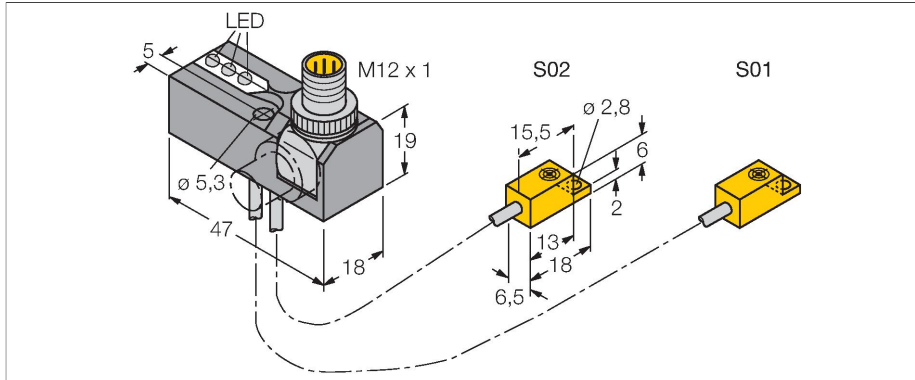


Nİ2-ISİ-0.055-BDS-2AP6X3-H1141/S34
Endüktif sensör – Güç Kenetleri için İzleme Takımı



Teknik Veriler

Tip	NI2-ISI-0.055-BDS-2AP6X3-H1141/S34
Tanıt. no.	1650130
Special version	S34 Aşağıdakilere karşılık gelir:Manyetik alanlara dayanıklı

Genel veriler

Nominal anahtarlama mesafesi	2 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
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %

Elektrik verileri

Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC nominal çalışma akımı I_e	$\leq 200 \text{ mA}$
Yüksüz akım	$\leq 15 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Isıl
I_e 'de gerilim düşüşü	$\leq 1.8 \text{ V}$
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, NA kontak, PNP
En küçük çalışma akımı	$\geq 1 \text{ mA}$
Anahtarlama frekansı	0.03 kHz

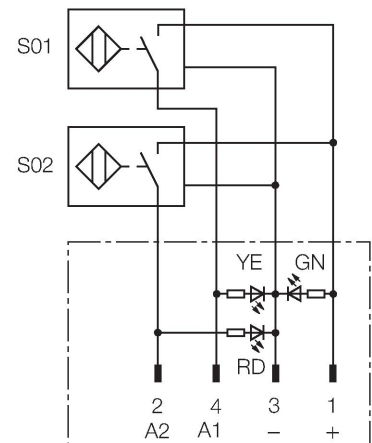
Mekanik veriler

Tasarım	Kenet teknolojisi için izleme kiti, ISI
Boyutlar	47 x 18 x 18 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Trogamit

Özellikler

- Bağlı iki sensör ve LED'ler ile BDS güç bloku
- En iyi kablo tesisatı için dayanıklı dönerli konektör 0°, 45° ve 90°
- Plastik, Trogamit
- Manyetik alanlara dayanıklı (kaynağa dayanıklı), 100 metreye kadar DC ve AC alanları için
- 2 x NA kontak, PNP çıkış
- 4 telli DC, 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

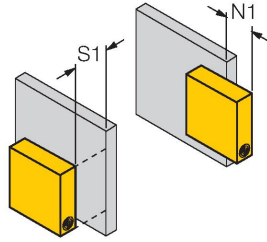
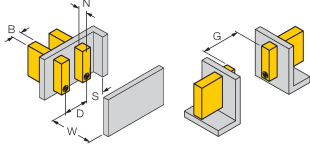
TURCK, pnömatik güç kenetlerindeki "Açık/ Kapalı" pozisyonlarının denetimine uygun bir çözüm olarak iki minyatür sensörden oluşan özel izleme takımları sunar. Bu ürün ailesi, dört farklı güç bloğu ve 40'in üzerinde farklı modüler sensör tipinden oluşan, neredeyse sınırsız kombinasyon imkanını sağlamaktadır.

Teknik Veriler

Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF20
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Kablo tipi	Ø 2 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.055 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.08 mm ²
Litz wire	40 x0.05 mm
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Sarı/kırmızı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	3 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	2 x Sn
Aktif alan genişliği B	6.5 mm

Lütfen bu sensörün sıva üstü montajının zorunlu olduğunu unutmayın.

Aşağıdaki koşullar yarı sıva altı montaja izin verir:

N1 = 0 mm ve S1 = 1 mm veya

N1 = 1 mm ve S1 = 0 mm

Bu değerler alüminyuma montaj için geçerlidir

N1 = 0 mm ve S1 = 5 mm veya

N1 = 5 mm ve S1 = 0 mm

Bu değerler St37'ye montaj için geçerlidir.

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

