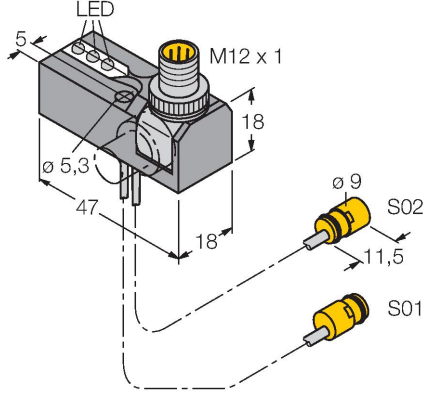


NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34

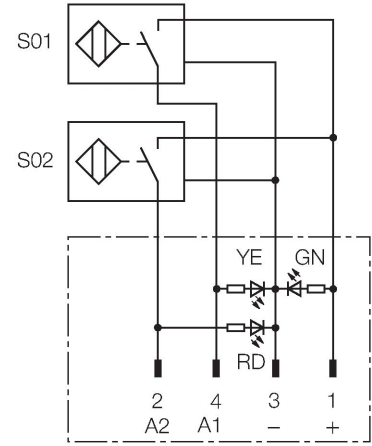
Endüktif sensör – Güç Kenetleri için İzleme Takımı



Özellikler

- Bağlı iki sensör ve LED'ler ile BDS güç bloku
- En iyi kablo tesisatı için dayanıklı dönebilir 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'ın üzerinde farklı modüler sensör tipinden oluşan, neredeyse sınırsız kombinasyon imkanını sağlamaktadır.

Teknik Veriler

Tip	NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34
Tanıt. no.	1650039
Special version	S34 Aşağıdakilere karşılık gelir:Manyetik alanlara dayanıklı
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	1.2 mm
Montaj koşulları	S01 sensör için, 2 mm S02 sensör için
Güvenli çalışma mesafesi	Çıkık kafa
Düzeltilme faktörleri	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2 \text{ tam ölçek \% 'si}$
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_o	$\leq 200 \text{ mA}$
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_o '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

Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Kenet teknolojisi için izleme kiti, K09
Boyutlar	47 x 18 x 18 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Trogamit
Aktif alan malzemesi	plastik, PP GR-20
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Kablo tipi	Ø 2 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.095 m, 0.11 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.08 mm ²
Litz wire	40 x 0.05 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 x LEDs, Sarı/kırmızı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Sensör yalnızca ilgili tutucuya monte edilmelidir.

Sensör, tutucunun montaj karakteristiğine uygundur. Uygun olmayan montaj, sensörün öngörülemez şekilde çalışmasına neden olabilir.

Boşluk bırakmadan gerçekleştirilen sıva altı montaj, sensörün kontrolsüz şekilde anahtarlmasına yol açabilir.

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

