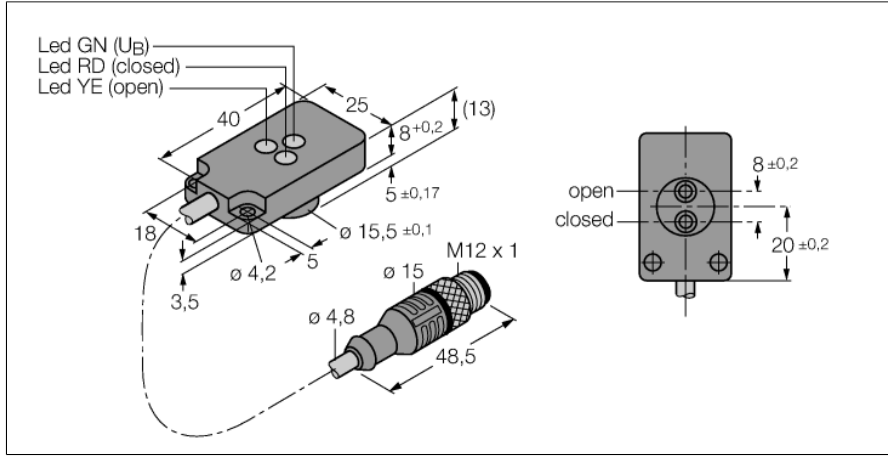
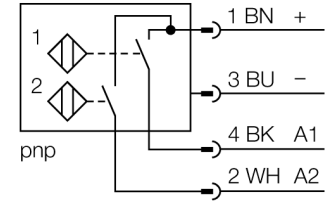


Endüktif sensör (eksenel) Güç Kenetleri için İzleme Takımı NI1.5-KS13A-2AP6X3-0.2-RS4.4T/S34



- İki sensör ve LED ile kompakt güç kenetlerinin denetimi KS13A
- Aktif yüz, eksenel
- Plastik, PBT-GF20-V0, sarı
- Paslanmaz çelik kovanlı montaj delikleri
- Kablo: Radyasyon yayarak çapraz bağlı PUR
- 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

Endüktif sensörler, temas ve aşınma olmadan metal nesneleri algılar. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler, bir ferrit sarğı içeren RLC devresi vasıtasıyla bu alanı oluşturur.

Tip	NI1.5-KS13A-2AP6X3-0.2-RS4.4T/S34
Tanıt. no.	4430120
Special version	S34 Aşağıdakilere karşılık gelir:Manyetik alanlara dayanıklı

Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S _n	1.5 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	≤ (0,81 × 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	≤ ±10 %
Histeresis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	10...30 VDC
Dalgalanma U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 150 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I _s 'de gerilim düşüşü	≤ 1.5 V
Çıkış işlevi	4 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.5 kHz

Mekanik veriler	
Tasarım	Kenet teknolojisi için izleme kit, KS13
Boyutlar	40 x 25 x 13mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF20-V0
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Kablo tipi	Ø 4.8 mm, Turuncu, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 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	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Sarı/kırmızı