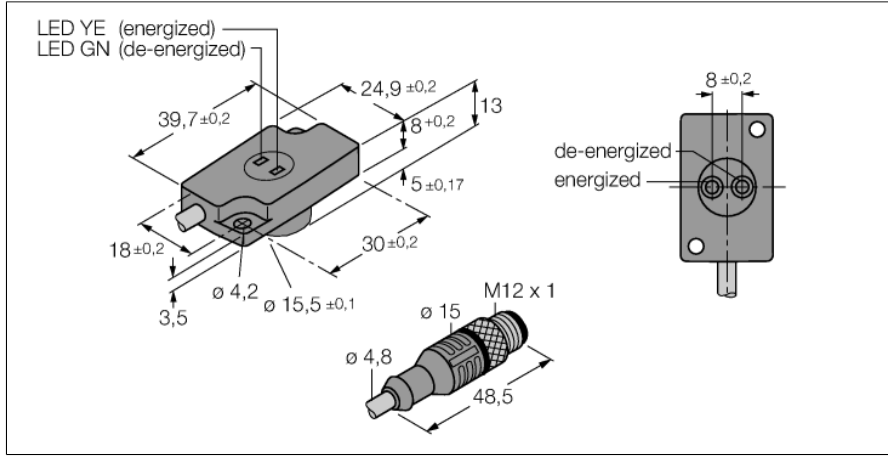


Endüktif sensör (radyal) Güç Kenetleri için İzleme Takımı NI1.5-KSR13R-2AD4X2-0.2-RS4.4T/S34



- İki sensör ve LED ile kompakt güç kenetlerinin denetimi KSR13R
- Aktif yüz, radyal
- Plastik, PBT-GF20-V0, siyah
- Metal kovanlı montaj delikleri
- Kablo: Radyasyon yayarak çapraz bağlı PUR
- Manyetik alanlara dayanıklı (kaynağa dayanıklı), DC ve AC alanları için
- EN 60947-5-2 standardı uyarınca
- EN 61000-4-3 standardı uyarınca
- E03.75.020.N (7.2.6.1 CEM) standardı uyarınca
- 4 telli DC, 10...65 VDC
- 2 x NA
- M12 x 1 erkek konektör

Tip	NI1.5-KSR13R-2AD4X2-0.2-RS4.4T/S34
Tanıt. no.	4430121

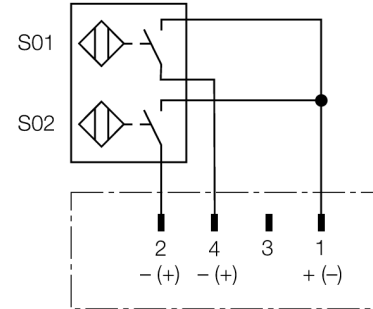
Special version	S34 Aşağıdakilere karşılık gelir:Manyetik alanlara dayanıklı
-----------------	--

Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	1.5 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	$St37 = 1$; $Al = 0,3$; paslanmaz çelik = $0,7$; $Ms = 0,4$
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	1...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...65 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{smax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Artık akım	$\leq 0,6$ mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	≤ 5 V
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, 2 telli
En küçük çalışma akımı I_m	≥ 3 mA
	her sensör için
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz

Mekanik veriler	
Tasarım	Kenet teknolojisi için izleme kiti, KSR13
Boyutlar	40 x 25 x 13mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF20-V0
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Kablo tipi	Ø 4.8 mm, Turuncu, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 m
Çekirdek kesit alan	4 x 0.34 mm ²

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 kullanmaktadır. Endüktif sensörler, bir ferrit sargı içeren RLC devresi vasıtasıyla bu alanı oluşturur.

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
Anahtarlama durumu	2 × LEDs, Yeşil/sarı