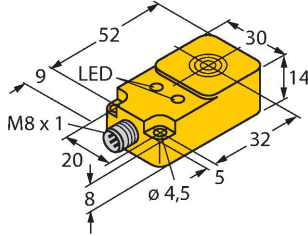


NI20-Q14-AP6X2-V1131

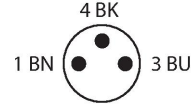
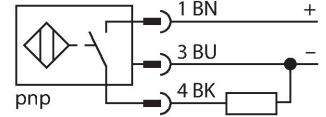
Endüktif sensör



Özellikler

- Dikdörtgen, 14 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PBT-GF30-V0
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Teknik Veriler

Tip	NI20-Q14-AP6X2-V1131
Tanıt. no.	4690210
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 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}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q14
Boyutlar	52 x 30 x 14 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	

Bağlantı kablosu, M8 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

