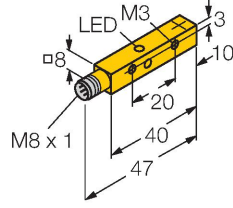


NI4U-Q8SE-RP6X-V1131

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



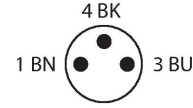
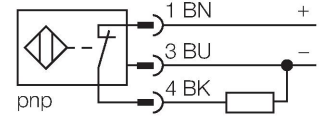
Özellikler

- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Tüm metaller için faktör 1
- Artırılmış algılama mesafesi
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Otomatik dengeleme, ön sönümlemeleri engeller
- 4 tarafa kadar düz kafa montajlı kurulum
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, PNP çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

Teknik Veriler

Tip	NI4U-Q8SE-RP6X-V1131
Tanıt. no.	4635820
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	4 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa, düz kafa monte edilebilir
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 150 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, NK kontağı, PNP
DC field stability	200 mT
AC field stability	200 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q8SE

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

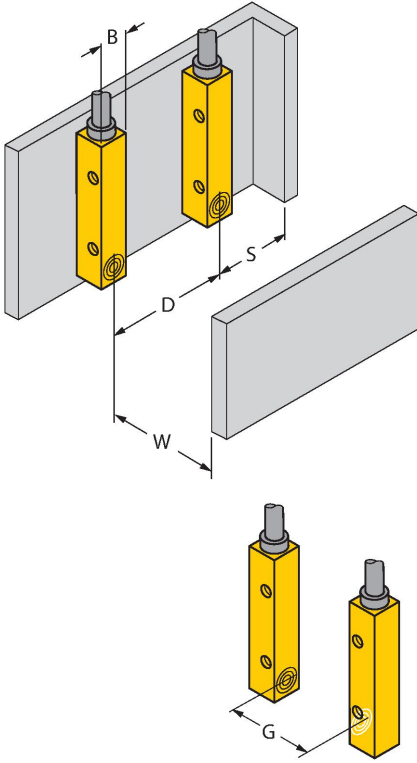
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Teknik Veriler

Boyutlar	40 x 8 x 8 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP, Sarı
Aktif alan malzemesi	PP, sarı
Sıkma torku	≤ 0.6 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	24 mm
Mesafe W	12 mm
Mesafe S	12 mm
Mesafe G	24 mm
Aktif alan genişliği B	8 mm

Sıva altı montaj

1 tarafa montaj:
Sr = 3,5 mm

2 tarafa montaj:
Sr = 3,0 mm

3 tarafa montaj:
Sr = 2,5 mm

4 tarafa montaj:
Sr = 2,0 mm

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

