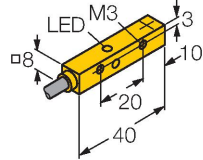


NI4U-Q8SE-AN6X

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



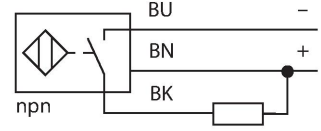
Özellikler

- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Tüm metaller için faktör 1
- Artırılmış algılama mesafesi
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Otomatik dengeleme, ön sönümleri engeller
- 4 tarafa kadar düz kafa montajlı kurulum
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- Kablo bağlantısı

Teknik Veriler

Tip	NI4U-Q8SE-AN6X
Tanıt. no.	4635809
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, NA kontak, NPN
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

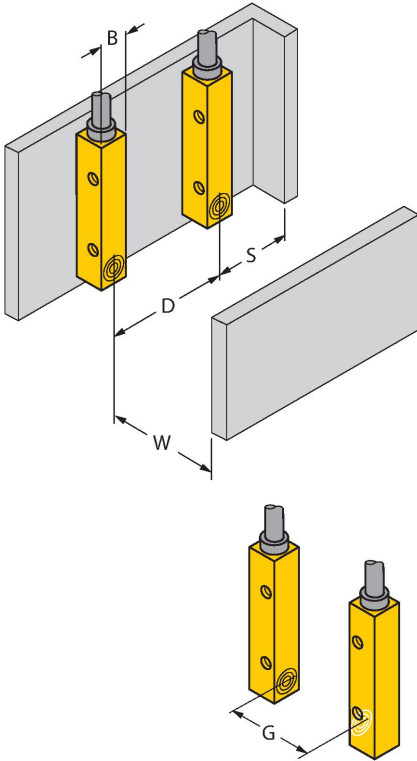
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde 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	Kablolar
Kablo tipi	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m
	H1063M üreticiler beyanına uygun E-ChainSystems® için uygun
Çekirdek kesit alan	3 x 0.14 mm ²
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 8 mm
B

4 tarafa 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