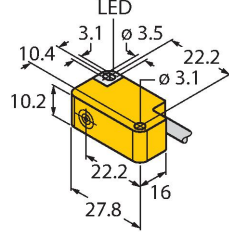


NI5U-Q10S-AP6X

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



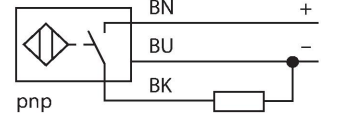
Özellikler

- Dikdörtgen, 10,2 mm yükseklik
- Aktif yüzey, yanal
- Her tarafa kablo çıkışı
- Plastik, PP-GF20
- Tüm metaller için faktör 1
- Artırılmış algılama mesafesi
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Otomatik dengeleme, ön sönmeleri engeller
- 4 tarafa kadar düz kafa montajlı kurulum
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

Teknik Veriler

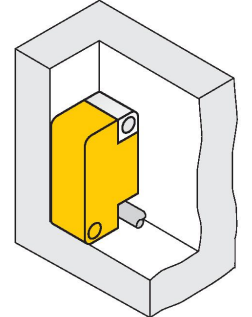
Tip	NI5U-Q10S-AP6X
Tanıt. no.	1609364
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	5 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa, düz kafa monte edilebilir
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 15$, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °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, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q10S
Boyutlar	27.8 x 16 x 10.2 mm

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.

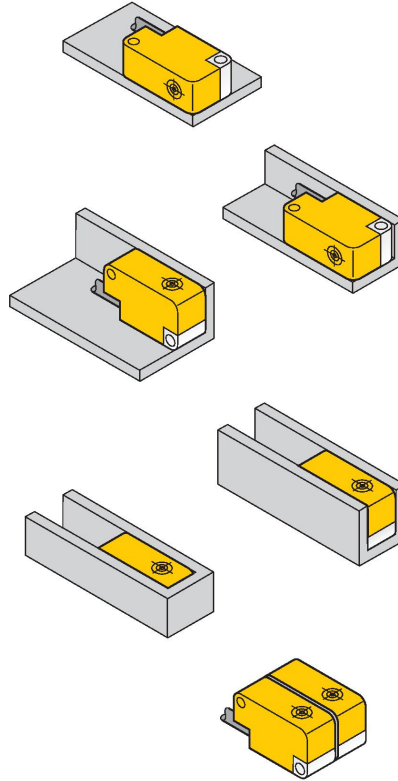
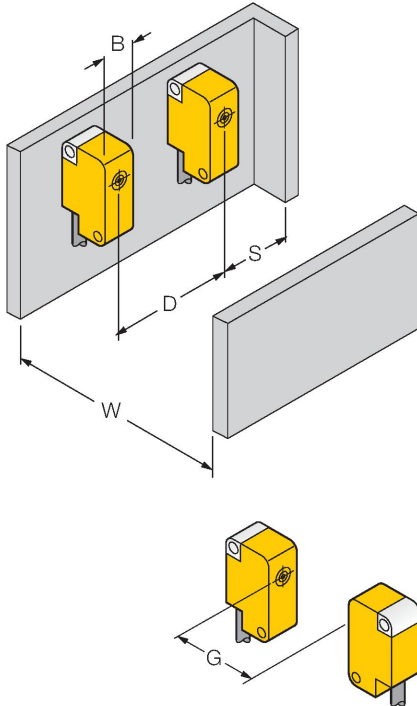


Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, PP-GF20
Aktif alan malzemesi	PP-GF20
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	3 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan genişliği B	10.2 mm

4 tarafa siva altı montaj

1 tarafa montaj:
Sn = 3 mm

2 tarafa montaj:
Sn = 3 mm

3 tarafa montaj:
Sn = 2,6 mm

4 tarafa montaj:
Sn = 2,3 mm

Birçok durumda, izleme görevlerinin gerçekleştirilebilmesi için sensörler yan yana monte edilmek zorundadır. Karşılıklı enterferansları engellemek için, Turck, Q10S-ZP kalkanı (tanıtma no. 6900520) sunmaktadır.

Aksesuarlar

Q10S-ZP

6900520

Q10S montaj paneli

