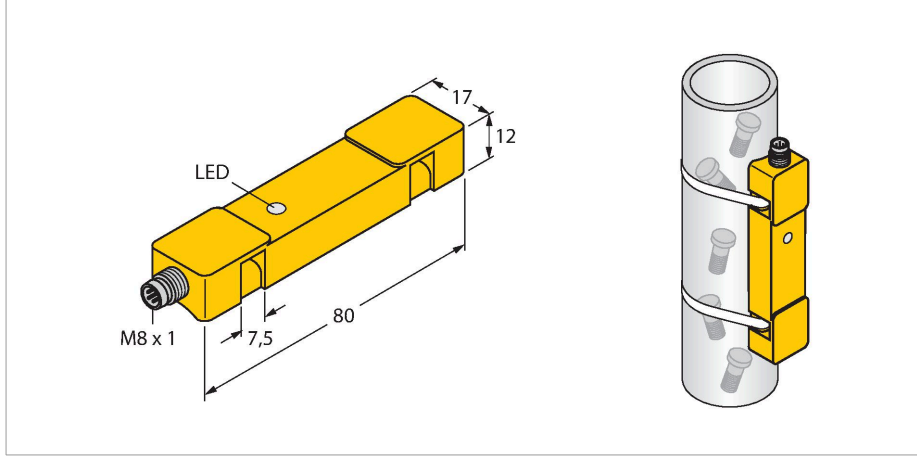


NI20U-TS12-AN6X2-V1131

Endüktif sensör – küçük ve hızlı tüp güdümlü parçaların algılanması



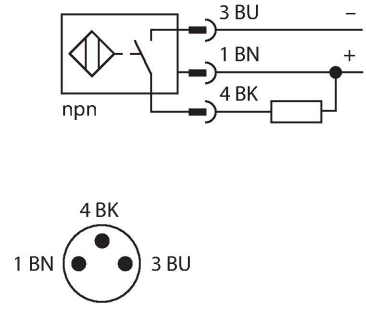
Özellikler

- Dikdörtgen, 12 mm yükseklik
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Tüm metaller için faktör 1
- Küçük parçaların algılanması için yüksek hassasiyet
- Çıkış darbe uzunluğu min. 100 ms
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması

Teknik Veriler

Tip	NI20U-TS12-AN6X2-V1131
Tanıt. no.	1625822
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Fly-by speed	0...20 m/s
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
darbe sonu	≥ 5 ms
Çıkışta darbe süresi	≥ 100 ms $\pm$ %20
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	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, NPN
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Anahtarlama frekansı	0.008 kHz

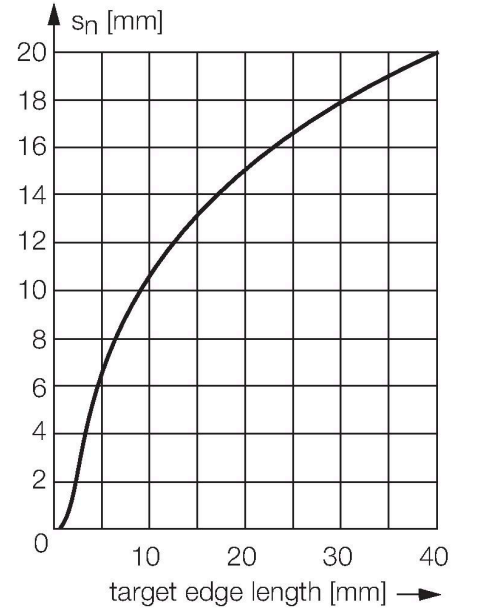


İşlevsel prensip

Oldukça hassas sensör, en küçük ve hızlı tüp güdümlü parçaları dahi algılamaktadır. Tutma kayışları ile kolayca monte edilebilir. Sensörler, işlem sırasında tekrar konumlandırılabilir ve yerleri değiştirilebilir. Basit halka sensörlere yüksek kaliteli alternatif.

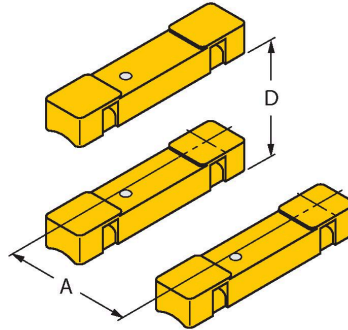
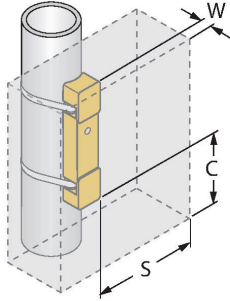
Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, TS12
Boyutlar	80 x 17 x 12 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °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
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	2 tutma kayışı



Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	50 mm
Mesafe W	35 mm
Mesafe S	35 mm
Uzaklık A	42 mm
Uzaklık C	30 mm
Aktif alan genişliği B	17 mm

TS12, kuyruk oluşumu algılama fonksiyonuna sahip değildir.

Optimum fonksiyonellik elde etmek için yalnızca maksimum uzunluğu 20 mm olan küçük hedefler kullanın.