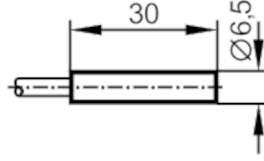


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	1
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amfikatörüne bağlantı	evet
Anahtarlama amplifikatörleri	sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal gerilim DC [V]	8,2; (1kΩ)
Besleme gerilimi DC [V]	7,5...30; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman)
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,1)
Koruma sınıfı	III

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	30; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman)
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...80
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

Onay	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
ATEX onaylı	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6	
Şok/titreşim dayanımı		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[yıl]	4816

Güvenlik sınıflandırması

Maks. dahili kapasitans	[nF]	80
Maks. dahili indüktans	[µH]	70

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	116
Gövde		Silindirik
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Malzemeler		Pirinç özel kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT

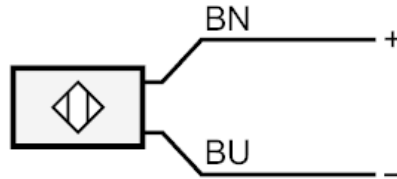
Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Bağlantı



BN =
BU =

Kablo renkleri :
kahve rengi
mavi