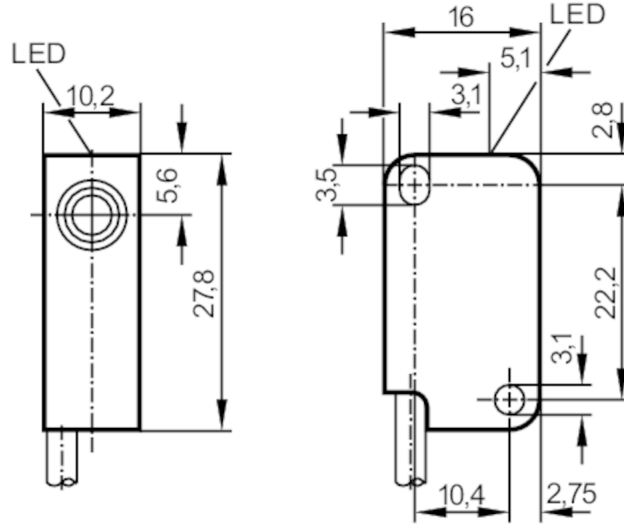


Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	28 x 10 x 16

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]	800

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis [Sr nin % si]	1...15



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Anahtarlama noktasında kayma	[Srinin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
Onay		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX onaylı		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	80
Maks. dahili indüktans	[µH]	110
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	79,5
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	28 x 10 x 16
Malzemeler		PBT
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, kırmızı
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

NS5003



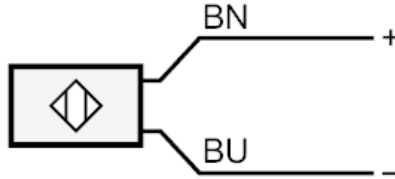
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Bağlantı



BN = Kablo renkleri :
BU = kahve rengi
mavi