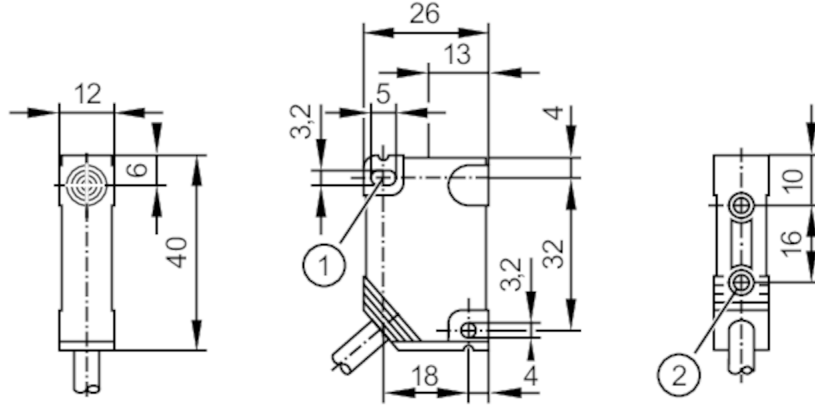




İndüktif NAMUR sensör

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



- 1 Montaj deliği
2 dişli rakor M3 Derinlik 5,8 mm



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	40 x 12 x 26

Elektriksel özellikleri

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

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]	$2 \pm 10 \%$

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



İndüktif NAMUR sensör

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

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		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIC 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]	4899
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	110
Maks. dahili indüktans	[µH]	135
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	147
Gövde		dikdörtgense
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 12 x 26
Malzemeler		PBT
Montaj deliği		
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 0,5
Dişli rakor		
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 1,2; (parça ile pirinç iç kısım birleştiğinde)
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

NN5001



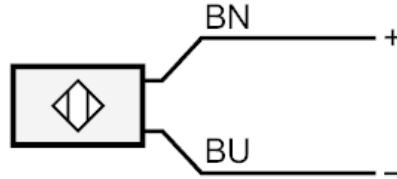
İndüktif NAMUR sensör

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

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Bağlantı



BN =
BU =

Kablo renkleri :
kahve rengi
mavi