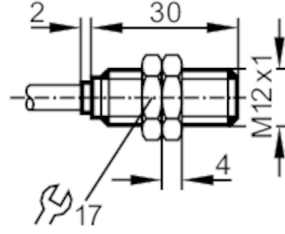




İndüktif NAMUR sensör

IFA2002-N/1D/1G



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / 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]	1200

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
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...80
Çalışma sıcaklığı hakkında	tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman
Koruma	IP 67



İndüktif NAMUR sensör

IFA2002-N/1D/1G

Testler / Onaylar	
Onay	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
ATEX onaylı	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4736
Güvenlik sınıflandırması	
Maks. dahili kapasitans [nF]	140
Maks. dahili indüktans [µH]	340
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	129
Gövde	Diş yapısı
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 30
Diş tasarımı	M12 x 1
Malzemeler	Pirinç özel kaplamalı; algılama yüzeyi: PC
Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet
Elektriksel bağlantı	
Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Bağlantı	
BN =	Kablo renkleri : kahve rengi
BU =	mavi