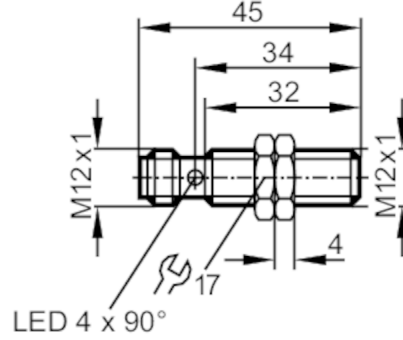


NF501A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2004BN/US/1G/1D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	700

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...3,24

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

NF501A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2004BN/US/1G/1D

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
Onay		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX onaylı		II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6	
Şok/titreşim dayanımı		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[yıl]	3119
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	210
Maks. dahili indüktans	[µH]	115
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	78,55
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Pirinç özel kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT; LED pencere: PA
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



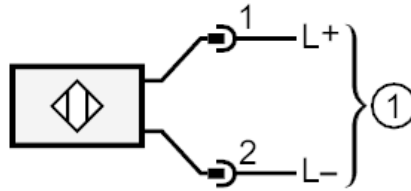
NF501A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2004BN/US/1G/1D

Bağlantı



1 = NAMUR-amfikatörüne bağlantı