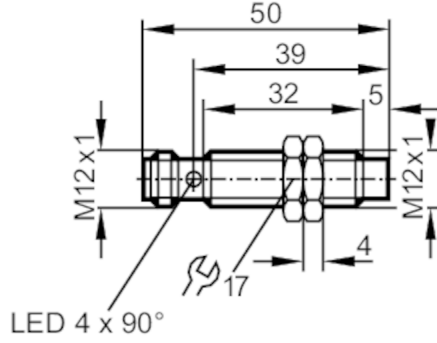


NF500A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2007-N/US/1G/1D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	7
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 50

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]	7
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	7 ± 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...70
------------------------	----------

NF500A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2007-N/US/1G/1D

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]	145
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	72,5
Gövde	Diş yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 50
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	

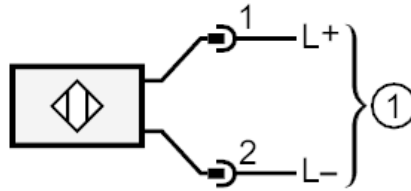
NF500A



İndüktif NAMUR sensör

IFB2007-N/US/1G/1D

Bağlantı



1 = NAMUR-amfikatörüne bağlantı