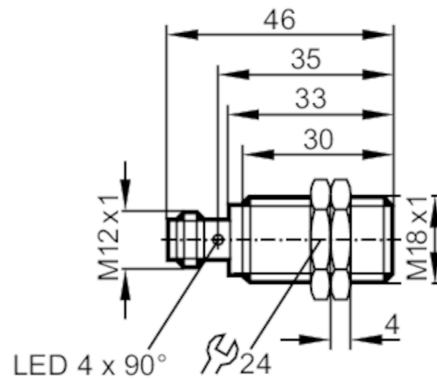


NG501A



İndüktif NAMUR sensör

IGB2008BN/US/1G/1D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 46

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]	400

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	8
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Çalışma aralığı	[mm]	0...6,48

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

NG501A



İndüktif NAMUR sensör

IGB2008BN/US/1G/1D

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Koruma		IP 66; 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]	3387
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	200
Maks. dahili indüktans	[µH]	190
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	90
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Diş tasarımı		M18 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



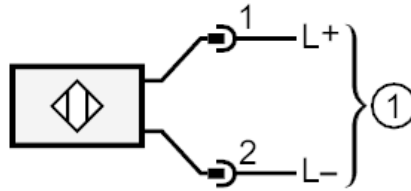
NG501A



İndüktif NAMUR sensör

IGB2008BN/US/1G/1D

Bağlantı



1 = NAMUR-amfikatörüne bağlantı