

NF501A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 45

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	III

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	700

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,24

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-20...70
Zaštita	IP 67



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Testovi / odobrenja		
Odobrenje	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[godina]	3119
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet	[nF]	210
Maks. unutarnji induktivitet	[μH]	115
Mehanički podaci		
Težina	[g]	78,55
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materijali	Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT; prozor LED: PA	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		
2 1 3 4		

NF501A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Priključak



1 = Priključak na pojačalo NAMUR