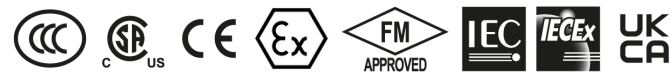
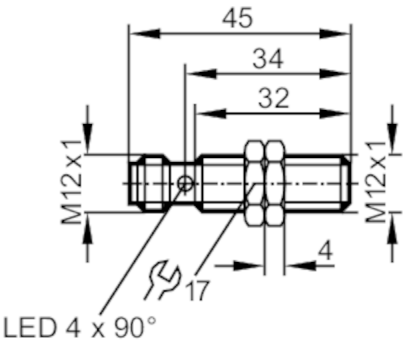


NF501A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 45

Električni podatki

Priključek na stikalni ojačevalnik	da
Preklopni ojačevalniki	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge z maks. vrednostmi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivna napetost DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napajalna napetost DC [V]	7,5...30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Poraba toka [mA]	< 1; (onemogočeno; prevodno: > 2,1)
Zaščitni razred	III

Izhodi

Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Preklopna frekvenca DC [Hz]	700

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	4
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	4 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...3,24

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-20...70
--------------------------	----------

NF501A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Zaščita	IP 67		
Dovoljenja/preverjanja			
Odobritev	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		
Odpornost na udarce/ vibracije	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)		
MTTF	[Let]	3119	
Varnostne karakteristike			
Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	210	
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	115	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	78,55	
Ohišje		Izvedba navoja	
Vrsta montaže		vezilno vgradno	
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Oznaka navoja		M12 x 1	
Materiali		medenina posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PBT; LED okno: PA	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno	
Pribor			
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2	
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	
Električni priključek - vtič			
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A			
			

NF501A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Priključek



1 = Priključek na ojačevalnik NAMUR