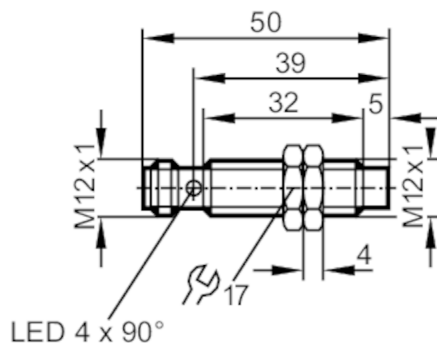


NF500A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	7
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 50

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]	7
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	7 ± 10 %

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
Zaščita	IP 67

NF500A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

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]	145
Mehanski podatki		
Teža	[g]	72,5
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 50
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		
2 1 3 4		

NF500A



Induktivni senzor NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Priključek



1 = Priključek na ojačevalnik NAMUR