

NF501A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2004BN/US/1G/1D



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 45

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	700

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...70
---------------------------	----------

NF501A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2004BN/US/1G/1D

Kapslingsklass	IP 67		
Godkännanden / tester			
Godkännande	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003		
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIC T6 Ga		
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da		
EMC	EN 60947-5-6		
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	3119		
Säkerhetsklassificering			
Max. egenkapacitans [nF]	210		
Max. egeninduktans [μH]	115		
Mekaniska data			
Vikt [g]	78,55		
Kapsling	gångat utförande		
Montering	inbyggbar		
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 45		
Gängbeteckning	M12 x 1		
Material	Mässing specialbelagd; sensorytan: PBT; LED-fönster: PA		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul	
Tillbehör			
Ingående delar	låsmuttrar: 2		
Anmärkning			
Förpackning	1 antal		
Elektrisk anslutning - hankontakt			
Anslutning: 1 x M12; kodning: A			
			

NF501A



Induktiv NAMUR-givare

IFB2004BN/US/1G/1D

Anslutning



1 = ansluts till NAMUR-förstärkare