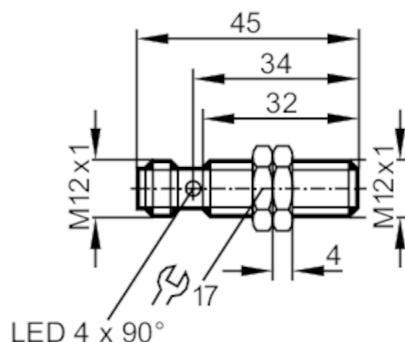


NF501A



NAMUR induktív érzékelő

IFB2004BN/US/1G/1D



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 45

Elektromos adatok

Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)
Védelmi osztály	III

Kimenetek

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	700

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	4 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...3,24

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...70
-----------------------------	----------

NF501A



NAMUR induktív érzékelő

IFB2004BN/US/1G/1D

Védettség	IP 67		
Tesztek / engedélyek			
Engedély	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEX BVS 06.0003		
ATEX eszközjelölés	II 1G Ex ia IIC T6 Ga		
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da		
EMC	EN 60947-5-6		
Ütés- /rezgésálló	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)		
MTTF	[év]	3119	
Biztonsági besorolás			
Maximális belső kapacitás	[nF]	210	
Maximális belső induktivitás	[μH]	115	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	78,55	
Ház		menetes kialakítás	
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Menet megjelölés		M12 x 1	
Anyagok		sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PBT; LED ablak: PA	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga	
Tartozékok			
Szállított tételek		záróanyák: 2	
Megjegyzések			
Csomagolási egység		1 db	
Elektromos csatlakozás - dugó			
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A			
			

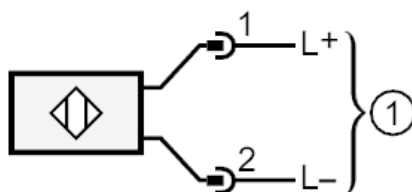
NF501A



NAMUR inductív érzékelő

IFB2004BN/US/1G/1D

Csatlakozás



1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz