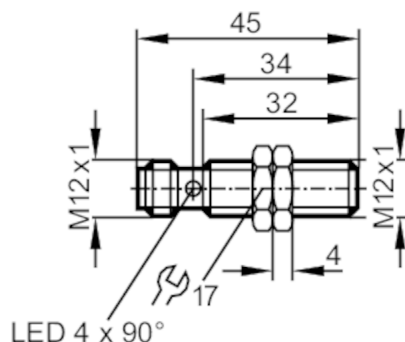


NF501A



Induktiv NAMUR sensor

IFB2004BN/US/1G/1D



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 45

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...30; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	III

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	30; (ved brug udenfor ATEX området)
Switchfrekvens DC [Hz]	700

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,24

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70
Kapslingsklasse	IP 67

NF501A



Induktiv NAMUR sensor

IFB2004BN/US/1G/1D

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX mærkning	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[År]	3119
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	210
Max. intern induktans	[µH]	115
Mekaniske data		
Vægt	[g]	78,55
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Messing special-coated; aktiv flade: PBT; LED vindue: PA	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

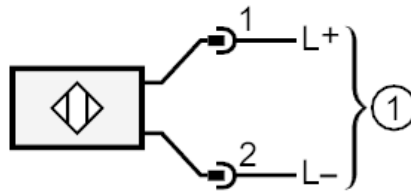
NF501A



Induktiv NAMUR sensor

IFB2004BN/US/1G/1D

Tilslutning



1 = Tilslutning til NAMUR-forstærker