

NF501A



Induktiv NAMUR-sensor

IFB2004BN/US/1G/1D



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1kΩ)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	III

Utganger

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	700,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	4,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...3,24

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...70,00
Beskyttelse	IP 67

NF501A



Induktiv NAMUR-sensor

IFB2004BN/US/1G/1D

Tester/godkjenninger		
Godkjenning	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX-merking	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Støt / vibrasjonsmotstand	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	3 119,00
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	210,00
Maks. intern induktans	[μH]	115,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	78,55
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00
Gjengebetegnelse	M12 x 1,00	
Materialer	messing spesielt belegg; sensorflate: PBT; LED-vindu: PA	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	låsenumrere:: 2	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

NF501A



Induktiv NAMUR-sensor

IFB2004BN/US/1G/1D

Tilkobling



1 = tilkobling til NAMUR forsterkere