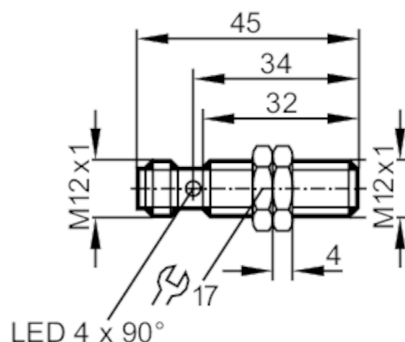


NF501A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 45

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protecție	III

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	30; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Frecvența de comutare DC [Hz]	700

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...3,24

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devieria punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

NF501A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Certificare		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marcaj ATEX		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-6
Rezistența la #ocuri #i vibra#ii		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[ani]	3119
Clasificare de siguranță		
Capacitanța internă Max.	[nF]	210
Inductanța internă Max.	[μH]	115
Date mecanice		
Greutate	[g]	78,55
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		alama cu strat de acoperire special; fața activă: PBT; Indicator LED: PA
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

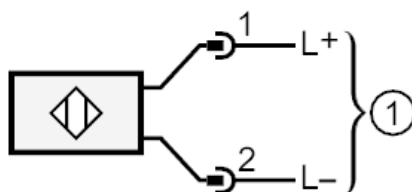
NF501A



Senzor inductiv NAMUR

IFB2004BN/US/1G/1D

Racord



1 = Conectare la amplificator NAMUR