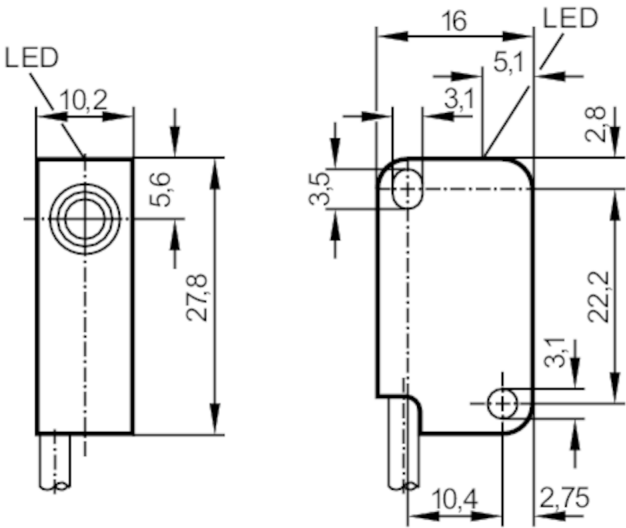


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	800

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din S_r]	1...15

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Devierea punctului de comutare		-10...10	
[% din Sr]			
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-20...70
Protectie		IP 67	
Teste / certificari			
Certificare		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcaj ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-6	
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF		[ani]	4494
Clasificare de siguranta			
Capacitanta interna Max.		[nF]	85
Inductanta interna Max.		[μH]	120
Date mecanice			
Greutate		[g]	206
Capsula		rectangular	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni		[mm]	28 x 10 x 16
Materiale		PBT	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, roșu
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

NS501A



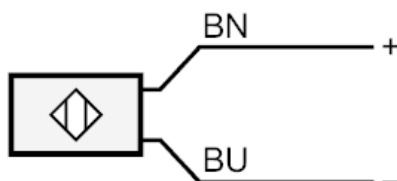
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Conectare electrică

Cablu: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Racord



BN = Culoarele conecticii :
BU = maro
 albastru