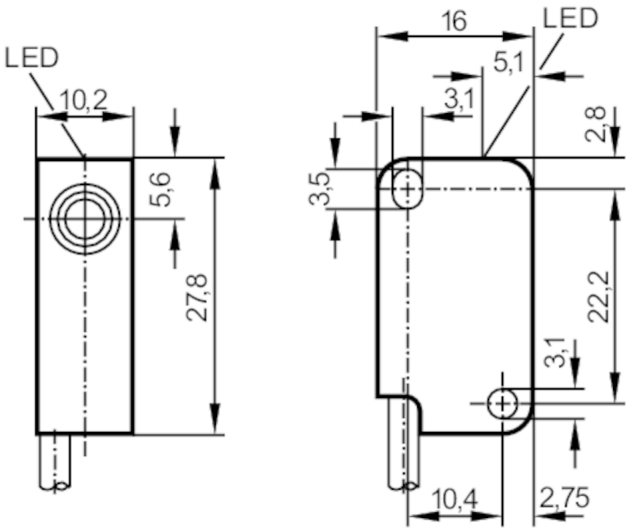


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostokąt
Wymiary [mm]	28 x 10 x 16

Dane elektryczne

Podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...15

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70	
Ochrona		IP 67	
Testy / dopuszczenia			
Dopuszczenie		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaczenie 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 T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
		ⒺⅡ 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC		EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[lata]	4494	
Klasyfikacja bezpieczeństwa			
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	85	
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	120	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	206	
Obudowa		prostopadłościan	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiał		PBT	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

NS501A



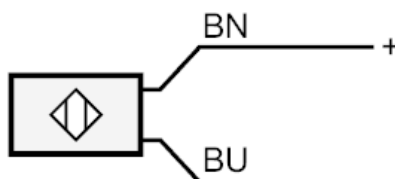
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski