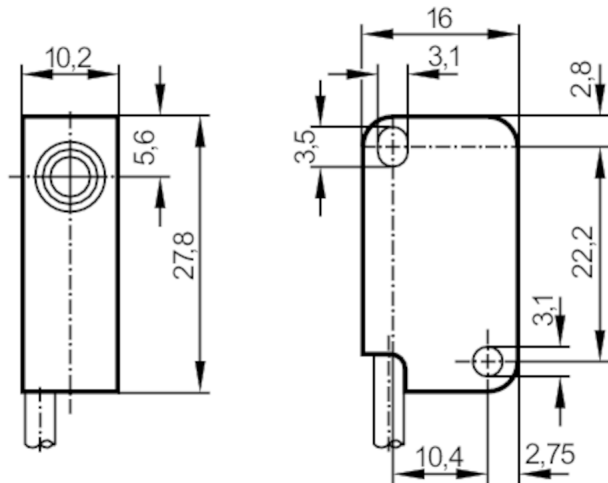


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostopadłościan
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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napięcie zasilania DC [V]	7,5...30; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)

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 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaczenie ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°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	
EMC	EN 60947-5-6	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[lata]	4776
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna	[nF]	80
Maks. indukcyjność wewnętrzna	[μH]	110
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	85
Obudowa	prostokątnościan	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	28 x 10 x 16
Materiał	PBT	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

NS5002



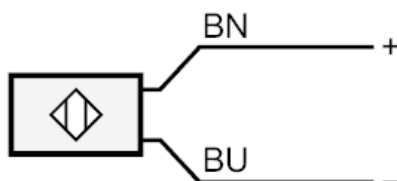
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski