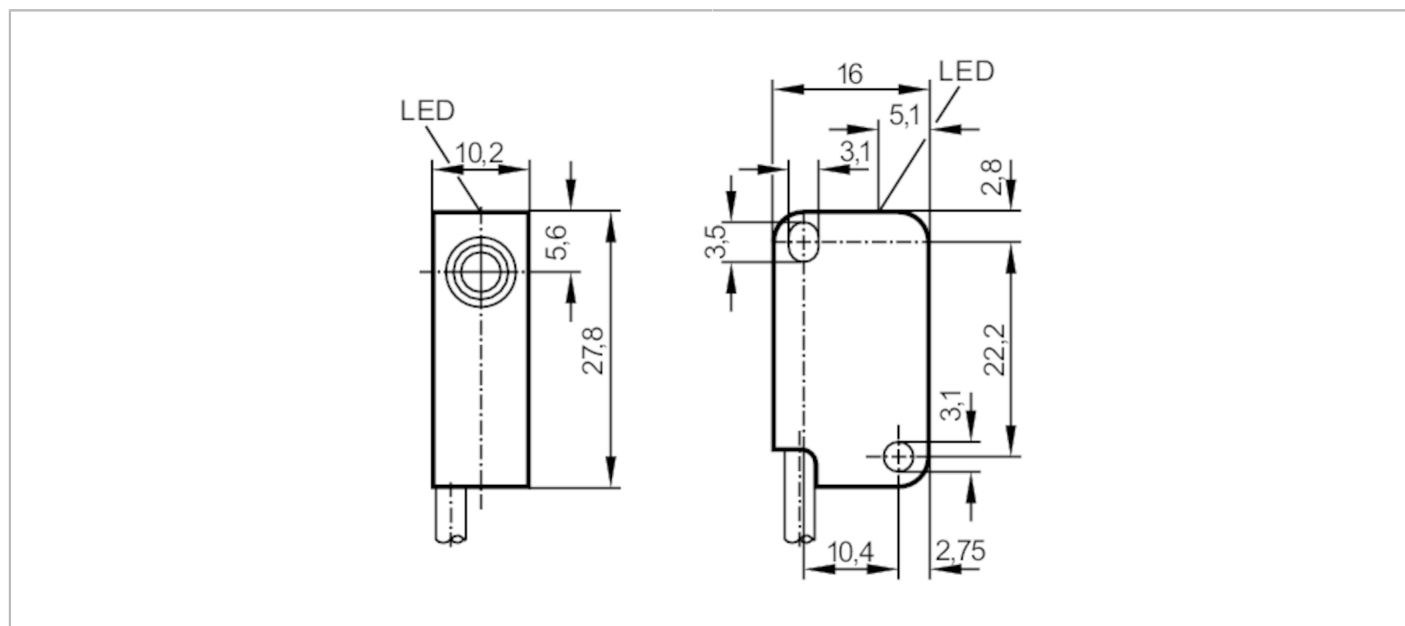


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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



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: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
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 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...15

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/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	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
	Ex 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]	80	
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	110	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	79,5	
Obudowa	prostokątnej	
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.	

NS5003



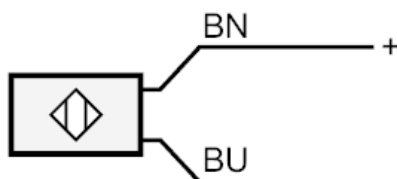
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski