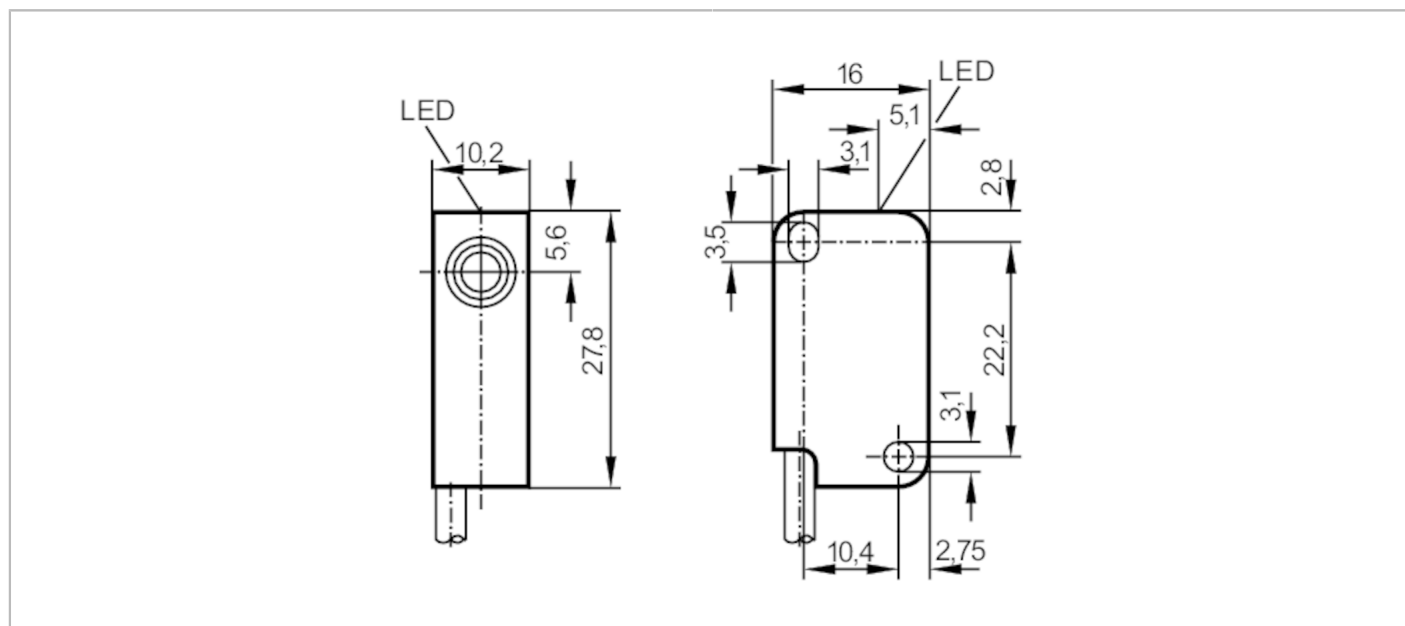


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostokątna
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		-10...10
	[% z Sr]	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
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 T90° C Da Ta: -20...70° 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		prostokątny
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



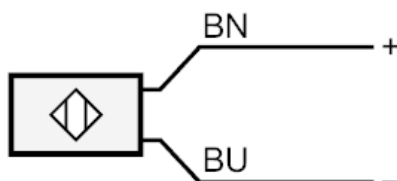
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski