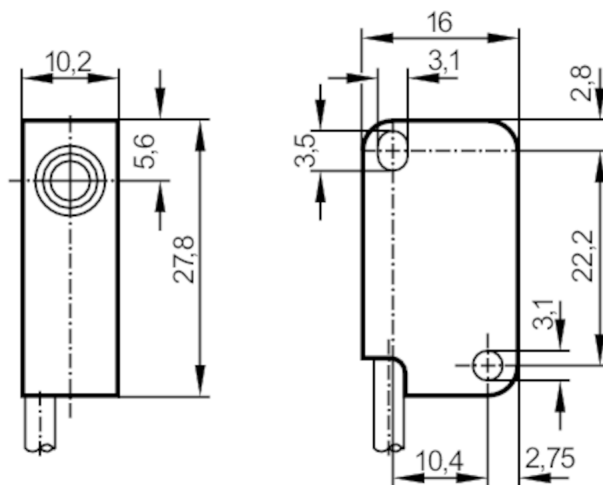




Induktiver NAMUR-Sensor

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



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostokątny
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)

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 S_r [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 S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

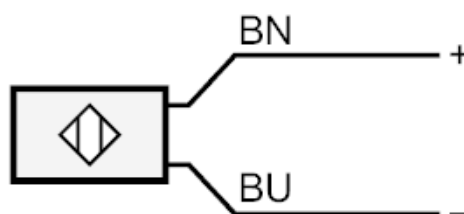
NS5002



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 E153; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
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		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	28 x 10 x 16
Materiał		PBT
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Podłączenie		



Kolory żył :

BN = brązowy
BU = niebieski