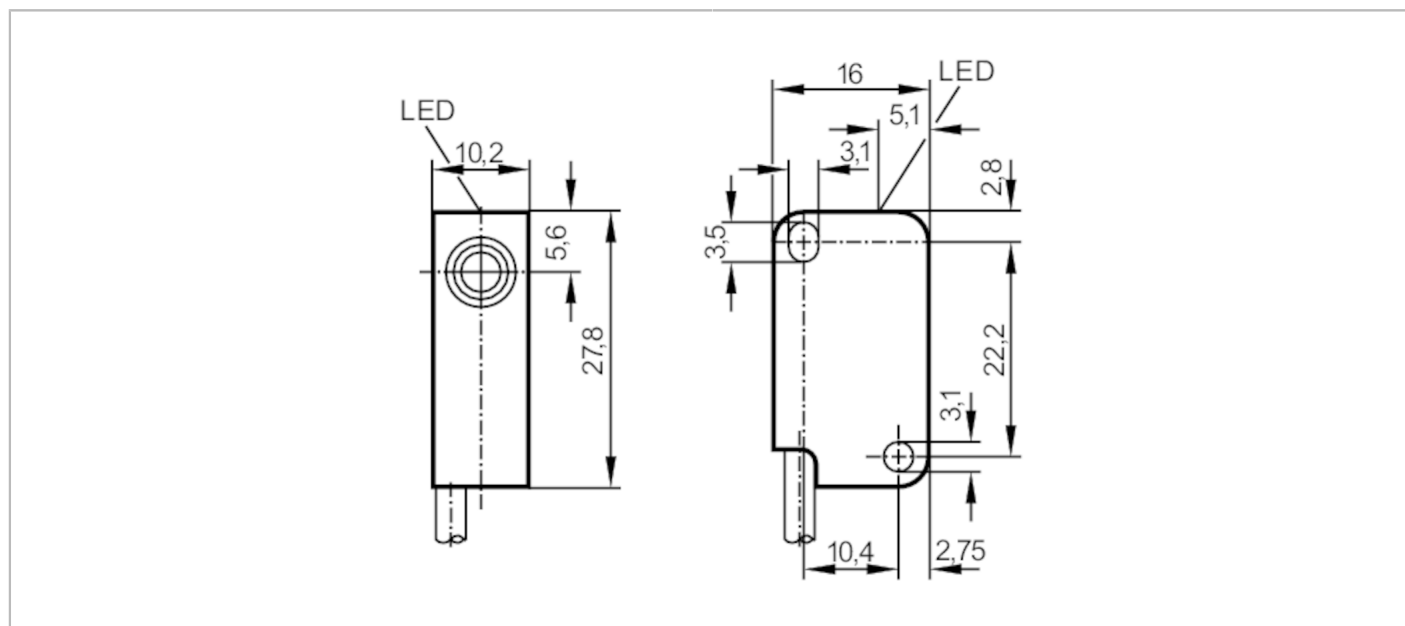


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	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

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 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]	85
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	120
Dane mechaniczne	
Waga [g]	206
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.

NS501A



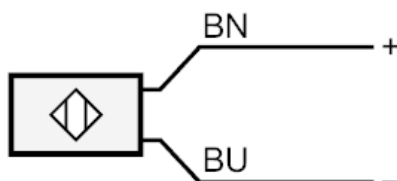
Induktiver NAMUR-Sensor

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