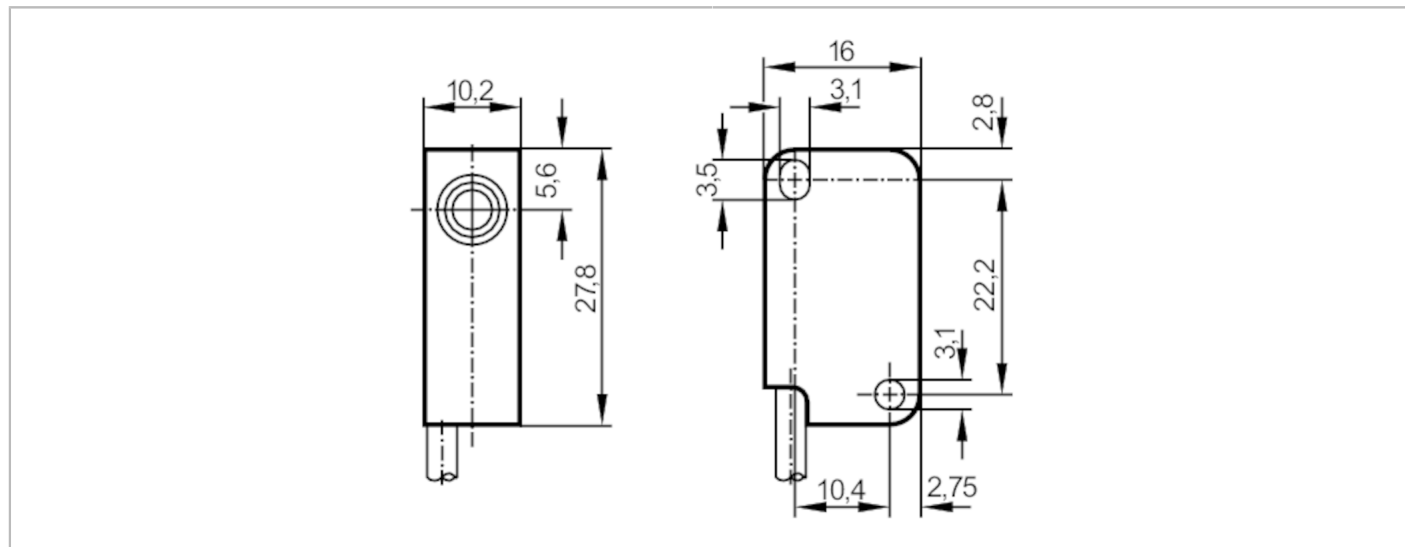


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$ |
| 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 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 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 |

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/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 T200 90°C Da Ta: -20...70°C |
| | 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] | 4776 |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa | |
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF] | 80 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 110 |
| Dane mechaniczne | |
| Waga [g] | 85 |
| Obudowa | prostokątny |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | 28 x 10 x 16 |
| Materiał | PBT |
| Uwagi | |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

NS5002



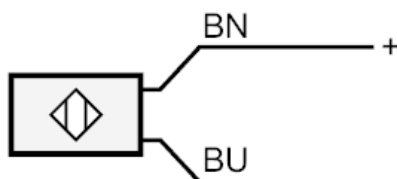
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BU = brązowy
 niebieski