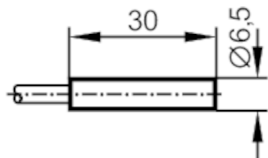


NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



| Cechy produktu | |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NAMUR |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 1 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Wymiary [mm] | Ø 6,5 / L = 30 |

| Dane elektryczne | |
|----------------------------|--|
| Podłączenie do wzmacniacza | tak |
| Wzmacniacz przełączający | podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Napięcie znamionowe DC [V] | 8,2; (1kΩ) |
| 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] | 2000 |

| Strefa działania | |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 1 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 1 ± 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 |

| Warunki pracy | |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -20...80 |
| Ochrona | IP 67 |

NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

| Testy / dopuszczenia | |
|-----------------------|---|
| Dopuszczenie | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003 |
| Oznaczenie ATEX | Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C |
| | Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C |
| | Ex II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C |
| | Ex II 1D Ex ia IIIC T100° 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] | 4816 |

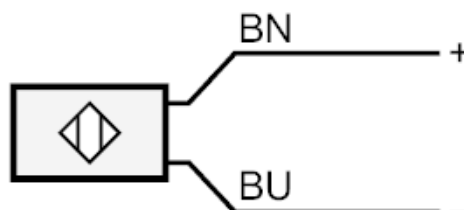
| Klasyfikacja bezpieczeństwa | |
|--|----|
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF] | 81 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μ H] | 74 |

| Dane mechaniczne | |
|------------------|--|
| Waga [g] | 148 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | \varnothing 6,5 / L = 30 |
| Materiał | mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT |

| Uwagi | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

| Połączenie elektryczne | |
|---|--|
| Przewód: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm ² | |

Podłączenie



Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski