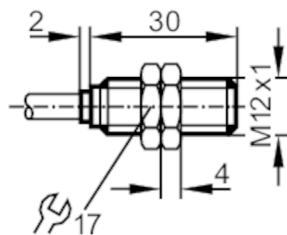


NF5001



Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/1D/1G



| Cechy produktu | |
|---|--|
| Wykonanie elektryczne | NAMUR |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / 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; (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] | 1200 |
| 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 |
| Warunki pracy | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -20...80 |
| Ochrona | IP 67 |
| Testy / dopuszczenia | |
| Dopuszczenie | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; IECEx BVS 06.0003 |

NF5001



Czujnik indukcyjny NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Oznaczenie ATEX | |
| | |
| | |
| | |
| EMC | EN 60947-5-6 |
| Odporność na wstrząsy | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm) |
| MTTF [lata] | 4736 |

Klasyfikacja bezpieczeństwa

| | |
|------------------------------------|-----|
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF] | 140 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 340 |

Dane mechaniczne

| | |
|--------------|--------------------|
| Waga [g] | 119,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 30 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | PBT |

Akcesoria

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

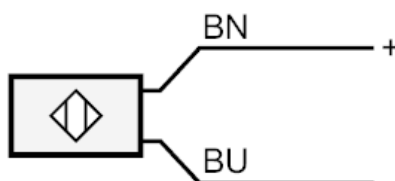
Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Podłączenie



Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski