AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny NAMUR IN-2002-N/1D/1G/2G (NN5001) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012332

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26

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	II

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 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% 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 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]	4899

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	110
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	135

Dane mechaniczne

Waga[g]	147
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT

Otwór montażowy

Moment dokręcający[Nm]	< 0,5

Tuleja gwintowana

Moment dokręcający[Nm] < 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012332

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:09