



Czujnik podwójny indukcyjny dla zaworów NAMUR IND2004DN/10M/1D/1G/2G (NN5011) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012336**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Do monitorowania położeń zaworów
- Zapewnia niezawodne wskazania położenia aktuatorów zaworów
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Szybki i pewny montaż tylko trzema śrubami

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	prostokątnej
Wymiary[mm]	40 x 26 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...15
Pobór prądu[mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)

Klasa ochrony III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne NAMUR
Funkcja wyjścia 2 x normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC[Hz] 1800

Strefa działania

Strefa działania[mm] 4
Realny zasięg działania Sr[mm] $4 \pm 10\%$

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 DMT 02 ATEX E 028 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612
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] 1253

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF] 140; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH] 140; (dla obwodu iskrobezpiecznego)

Dane mechaniczne

Waga[g] 500,7
Obudowa prostopadłościan
Montaż montaż niezabudowany
Wymiary[mm] 40 x 26 x 26
Materiał obudowa: PBT; osłona: PC

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 10 m, silikon; 4 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012336
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 10:17