



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik podwójny indukcyjny dla zaworów NAMUR IND2004DN/US100/1D/1G/2G (NN5008) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012334**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### 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              | prostopadłościan        |
| 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 TC22886  
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] 130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)

## Dane mechaniczne

Waga[g] 67  
Obudowa prostopadłościan  
Montaż montaż niezabudowany  
Wymiary[mm] 40 x 26 x 26  
Materiał obudowa: PBT; osłona: PC

Moment dokręcający[Nm] 0,6...1,5; (nakrętka)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM012334 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 15:16