



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny NAMUR IFB2004BN/US/1G/1D (NF501A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012283**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 45

### Dane elektryczne

#### Podłączenie do wzmacniacza tak

Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC[V]	8,2; (1k $\Omega$ )
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]	700

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24

## 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...70
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF[lata]	3119

## Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	210
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH]	115

## Dane mechaniczne

Waga[g]	78,55
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 45
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT; okno LED: PA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	---------------------------------------

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012283
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:23