



Czujnik indukcyjny NAMUR IIB2015BN/US/1G/1D (NI501A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012324**

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
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Stale czytelna laserowa etykieta typu

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 50

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]	100

Strefa działania

Strefa działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...12,15

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	<input checked="" type="checkbox"/> II 1G Ex ia IIB T6 Ga <input checked="" type="checkbox"/> II 2G Ex ia IIC T6 Gb <input checked="" type="checkbox"/> 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]	2514

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	230
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH]	210

Dane mechaniczne

Waga[g]	162,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Opis gwintu	M30 x 1,5
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-IFM012324
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:25