



Czujnik indukcyjny NAMUR IMC2020BN/US/2G/1D (NM500A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012328**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położań powierzchni aktywnej

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Dane elektryczne

Podłączenie do wzmacniacza tak

Wzmacniacz przelączający	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	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]	200

Strefa działania

Strefa działania[mm]	20
Realny zasięg działania Sr[mm]	20 ± 10 %



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 2G Ex ia IIB T6 Gb  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]	2825

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	250
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH]	450

Dane mechaniczne

Waga[g]	181,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66
Materiał	obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE kolor pomarańczowy; zaślepka: PPS; Adapter montażowy: PPS czarny; śruba: stal ocynkowana

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy Wspornik montażowy: 1
Klucz imbusowy: 1

Uwagi

Uwagi 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012328
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:06