



Czujnik indukcyjny NAMUR IN-2004-N/10M/1D/1G/2G (NN5020) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012341**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26

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 Ω)
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]	400

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 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	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Oznaczenie ATEX	<input checked="" type="checkbox"/> II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	<input checked="" type="checkbox"/> II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	<input checked="" type="checkbox"/> II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	<input checked="" type="checkbox"/> II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	<input checked="" type="checkbox"/> II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
	<input checked="" type="checkbox"/> 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]	4899
------------	------

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	112
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH]	143

Dane mechaniczne

Waga[g]	447
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT

Otwór montażowy

Moment dokręcający[Nm] < 0,5

Tuleja gwintowana

Moment dokręcający[Nm] < 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012341
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:55