



Czujnik pojemnościowy NAMUR KX-2015-N/NI/6M/1D/1G (KX5002) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011322**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Wyraźnie widoczna dioda LED sygnalizująca stan przełączenia
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Duża stabilność mechaniczna dzięki wytrzymałej metalowej obudowie

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M34 x 1,5 / L = 92

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: > 2,2)
Klasa ochrony	I

Zasada pomiaru pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne NAMUR
Funkcja wyjścia normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC[Hz] 40

Strefa działania

Strefa działania[mm] 15
Regulowany zasięg działania tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm] 15

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2
Histereza[% z Sr] 1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr] -15...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...60
Ochrona IP 65

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie DMT 01 ATEX E 020
Oznaczenie ATEX II 1G Ex ia IIB T6 Ga
 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
EMC EN 60947-5-2
MTTF[lata] 838

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF] 375,64
Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH] 3

Dane mechaniczne

Waga[g] 650,5
Obudowa Obudowa gwintowana
Montaż montaż niezabudowany
Wymiary[mm] M34 x 1,5 / L = 92
Opis gwintu M34 x 1,5
Materiał mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PTFE

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011322
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 01:40