Czujnik pojemnościowy NAMUR KI-2015-N/NI/1D/1G (KI5030) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011117

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

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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	II
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	40
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	15
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %

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; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga
	II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC	IEC 60947-5-2
MTTF[lata]	841

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	375
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	1

Dane mechaniczne

Waga[g]	212,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011117

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:18