Czujnik pojemnościowy NAMUR KG-2080-N/6M/1D/1G (KG5079) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011028

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 84

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	4

Strefa działania

Strefa działania[mm]	8
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 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 67

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na wstrząsy	EN 60947-5-2	
MTTF[lata]	503	

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	11,5
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	3

Dane mechaniczne

Waga[g]	320
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 84
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011028

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11