



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] $8 \pm 10 \%$



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
EN 61000-4-2 ESD - kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane 3 V/m
EMC 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. indukcyjność 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: 08.06.2026r, g. 07:48