



Czujnik pojemnościowy KG-3080NFPKGS2T/10M (KG5070) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011020**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie poziomu mediów przewodzących
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Znaczna odporność na zakłócenia
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia dzięki pierścieniowi diodowemu

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 8

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 77

Aplikacja

Zalecane medium media przewodzące o stałej dielektrycznej > 20

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] < 20

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Zasada pomiaru pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,1
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-20...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	672

Dane mechaniczne

Waga[g]	375,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 77
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: PP biały; uszczelnienie: TPE-U; Przycisk: TPE-U

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x pierścień LED, kolor żółty przeświecający pierścień LED przy wejściu kabla
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 10 m, PVC; Kołnierz na wąż ochronny; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011020
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:25