



## Czujnik pojemnościowy KGE2008-FRKG/NI (KG5040) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010998**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Technologia dwuprzewodowa
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 2,5...8

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 110

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...55 DC

Klasa ochrony II

Zasada pomiaru pojemnościowy

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP/NPN

Funkcja wyjścia

normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200; (400 (...50 °C))
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	2,5...8
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...6,5

## Dokładność / odchylenie

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

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	497

## Dane mechaniczne

Waga[g]	80,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 110
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 zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławik kablowy: M16 X 1,5

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010998
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:25