



## Czujnik pojemnościowy KG-3080NFAKGS2T/5M (KG5085) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011034**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie poziomu mediów przewodzących
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link
- Automatyczne wykrywanie obciążenia wyjścia PNP/NPN
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia dzięki pierścieniowi diodowemu
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 8

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 77

### 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/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)
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 zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania[mm] 8

### Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-20...20

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profil	Smart Sensor
SIO tryb	tak
Min.czas cyklu procesu[ms]	101
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b> default 387

### Warunki pracy

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

### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz	

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)  
MTTF[lata] 560

## Dane mechaniczne

Waga[g] 208,34  
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 LED, kolor żółty  
Funkcja uczenia tak  
Blokada elektroniczna tak

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 5 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011034