



## Czujnik pojemnościowy KG-3080NFPKGS2T (KG5069) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011019**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Znaczna odporność na zakłócenia
- Niezawodne wykrywanie poziomu mediów przewodzących
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia dzięki pierścieniowi diodowemu
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

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
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

Histeresa[% 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 F <sub>C</sub> (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 uderzeń / 11 ms pół sinusa (x, y, z)	
MTTF[lata]	653	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	97,3
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: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011019