



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik pojemnościowy KG-3120NFAKGP2T/US (KG5065) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011015**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Automatyczne wykrywanie obciążenia wyjścia PNP/NPN
- Łatwa regulacja przyciskiem do stanu pustego i pełnego
- Odporne na wyładowania elektrostatyczne
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN; z obciążeniem rezystancyjnym < 20 kΩ)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	12
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 87

### 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; z obciążeniem rezystancyjnym < 20 kΩ)
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] 12

### 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
Uwaga dot. temperatury otoczenia	temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C
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]	566

## Dane mechaniczne

Waga[g]	31,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 87
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: PBT; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC

## 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 - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011015