



## Czujnik pojemnościowy KIA3150NFPKG/2T/US (KI5090) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011138**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 4 tygodnie**



## OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja do stanu pustego i pełnego przyciskiem lub przez IO-Link
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Niezawodne wykrywanie poziomu przez niemetalowe ściany naczyń
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 15

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 90

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))

Pobór prądu[mA] < 18

Klasa ochrony III

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]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

#### Strefa działania

Strefa działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %

#### Dokładność / odchylenie

Histeresa[% z Sr]	10...25
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      388

#### Warunki pracy

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

#### Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
EMC	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] 719

## Dane mechaniczne

Waga[g] 119,1  
Obudowa Obudowa gwintowana  
Montaż montaż niezabudowany  
Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 90  
Opis gwintu M30 x 1,5  
Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); Przycisk: TPE-U; osłona: PBT; okno LED: PEI

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty  
Funkcja uczenia tak  
Blokada elektroniczna tak

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM011138