



Czujnik pojemnościowy KIA3150NFAKG/2T/US (KI5086) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011136**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



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
- Automatyczne wykrywanie obciążenia wyjścia PNP/NPN
- 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]	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/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]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 15

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	Typ działania DeviceID default 388

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] 622

Dane mechaniczne

Waga[g] 118,8
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 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-IFM011136