AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik pojemnościowy KIA3080BFPKG/2T/US (KI5085) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011135

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
- Niezawodne wykrywanie poziomu przez niemetalowe ściany naczynia
- 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]	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 zwarciem	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	**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 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF[lata]	719

Dane mechaniczne

Waga[g]	128,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
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

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011135

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11