AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik pojemnościowy KG-3080NFAKGS2T/5M (KG5085) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011034

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie poziomu mediów przewodzących
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link
- Automatyczne wykrywanie obciążenia wyjścia PNP/NPN
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia dzięki pierścieniowi diodowemu
- 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]	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/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]	200
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	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 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]	560

Dane mechaniczne

Waga[g]	208,34
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: 5 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011034

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:18