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 KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR (KI6004) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011198

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja zasięgu wykrywania
- Z wyświetlaczem sygnału do doskonałego ustawienia punktu przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Do stosowania w wysokich temperaturach medium
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	0,5...40
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Aplikacja

Konstrukcja	optyczne wspomaganie ustawienia
Temperatura medium[°C]	-25...110

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC

Pobór prądu[mA]	< 22
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	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]	30
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	0,5...40
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	25
Realny zasięg działania Sr[mm]	25 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Wymagany typ portu mastera	A
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza
Obsługiwane DeviceID	**Typ działania** **DeviceID** default 1077

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2	Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF[lata]	828	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	D002
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	165
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PC; POM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	wsparcie nastaw	12 x LED, kolor zielony
Optyczne wspomaganie ustawienia	tak	

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011198

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