Czujnik pojemnościowy KI-3150QAPKG/SL/1P/US/IO (KI5310) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011173

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja zasięgu wykrywania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Do stosowania w wysokich temperaturach medium
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	0,5...24
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Aplikacja

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	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
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...24
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

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

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
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	20
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza

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]	903,84	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	D001
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	53,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	quasi zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PC; POM
Moment dokręcający[Nm]	8

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

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-IFM011173