



Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 pierścień LED
- 2 przyciski do programowania



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	20
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
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
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 zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	20



Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFPKGP2T/US

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
Uwaga dot. temperatury otoczenia		temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C
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 uderzeń / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF [lata]		663
Dane mechaniczne		
Waga [g]		88
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		obudowa: PBT; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC
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.

Czujnik pojemnościowy

KI-3200NFPKGP2T/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link