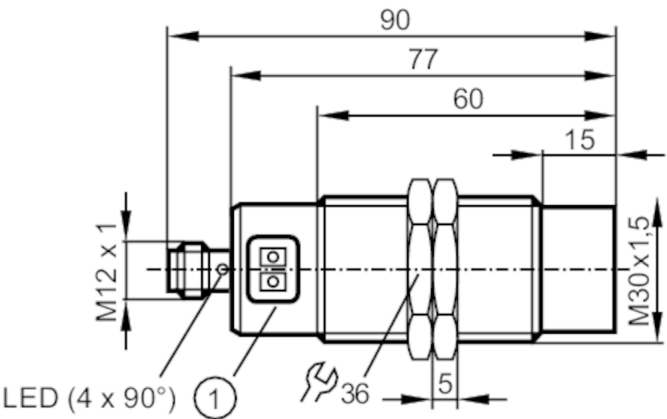




Czujnik pojemnościowy

KIA3150NFPKG/2T/US



1 przyciski do programowania



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]		15
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 zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		15



Czujnik pojemnościowy

KIA3150NFPKG/2T/US

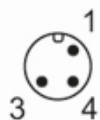
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Dokładność / odchylenie			
Histereza	[% z Sr]	10...25	
Dryft punktu przełączania			
	[% z Sr]	-20...20	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		IO-Link	
Typ transmisji		COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profil		Smart Sensor	
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 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF	[lata]	719	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	119,1	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
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	4 x 90° LED, kolor żółty
Funkcja uczenia		tak	
Blokada elektroniczna		tak	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Czujnik pojemnościowy

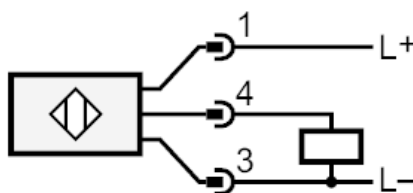
KIA3150NFPKG/2T/US

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link