



Czujnik pojemnościowy

KIA3150NFPKG/2T/US



1 przyciski do programowania



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
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (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
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	10...25
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-20...20



Czujnik pojemnościowy

KIA3150NFPKG/2T/US

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	388d / 000184h	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu	[ms]	101
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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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]	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; wtyk: PEI	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

KI5090

Czujnik pojemnościowy

KIA3150NFPKG/2T/US



Podłączenie



4: OUT / IO-Link