



Капацитивен сензор

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	15
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Консумация на ток [mA]	< 18
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	10
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	15



Капацитивен сензор

KIA3150NFPKG/2T/US

Реален обхват на засичане [mm] Sr	15 ± 10 %
--------------------------------------	-----------

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	10...25
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-20...20

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Smart Sensor	
SIO режим	да	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	101	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	388

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 6 удара / 11 ms полусинус (x, y, z)
MTTF [Години]		719

Механични данни

Тегло [g]	119,1
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); Бутона: TPE-U; калак: PBT; LED прозорец: PEI

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Функция обучение		да
Електронно заключване		да



Капацитивен сензор

KIA3150NFPKG/2T/US

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

Забележки

Единица на опаковката

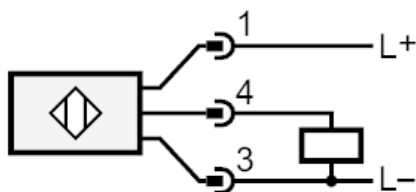
1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link