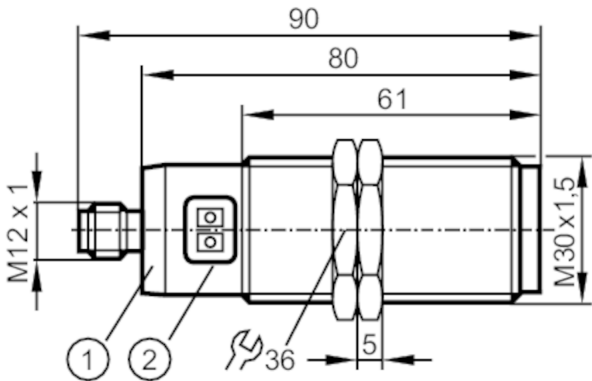




Капацитивен сензор

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1
- Светодиоден пръстен
- 2
- Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (Автоматично установяване на товар PNP/NPN)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	20
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (Автоматично установяване на товар PNP/NPN)
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]	200
Честота на превключване DC [Hz]	10
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	20
------------------------	----



Капацитивен сензор

KI-3200NFAKGP2T/US

Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
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
Забележка за температурата на околната среда	температура на чувствителност: -25...110 °C	
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]	569
Механични данни		
Тегло	[g]	88,2
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	корпус: PBT; Бутона: TPE-U; LED прозорец: PC	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение	да	
Електронно заключване	да	



Капацитивен сензор

KI-3200NFAKGP2T/US

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

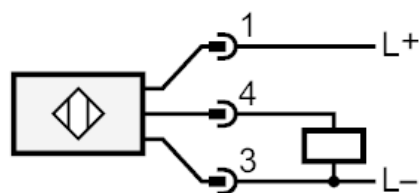
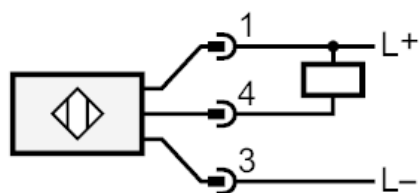
Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



- 4: OUT / IO-Link
Автоматично установяване на товар PNP/NPN
когато използвате резистивен товар < 20 kΩ