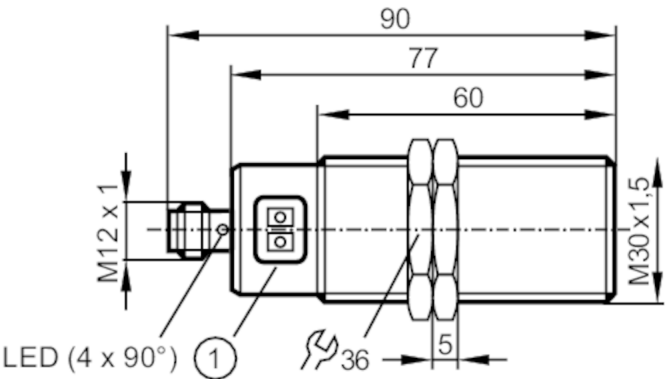




Капацитивен сензор

KIA3080BFAKG/2T/US



1 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]	8
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/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]	100
Честота на превключване DC [Hz]	10
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8
------------------------	---



Капацитивен сензор

KIA3080BFAKG/2T/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
Защита	IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения		
ЕМС	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 мс полусинус (x, y, z)
MTTF	[Години]	622
Механични данни		
Тегло	[g]	130
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран 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; капак: PBT; LED прозорец: PEI	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение	да	
Електронно заключване	да	
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	

Капацитивен сензор

KIA3080BFAKG/2T/US

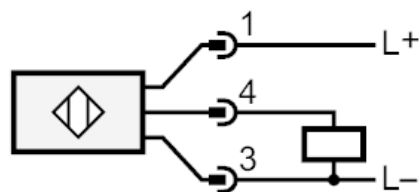
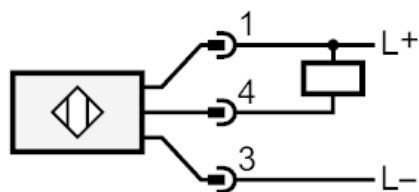
Забележки

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