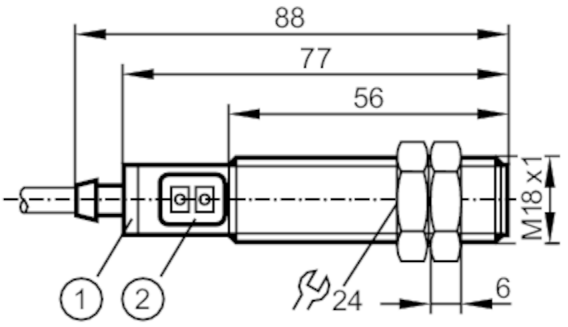
KG5067

Капацитивен сензор

KG-3080NFAKGS2T



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]	8
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 77
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]	8
Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване		-20...20

KG5067

Капацитивен сензор

KG-3080NFAKGS2T

[% от Sr]			
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	387
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 мс полусинус (x, y, z)
MTTF	[Години]	560	
Механични данни			
Тегло	[g]	96,5	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 77	
Означение на резбата		M18 x 1	
Материал		корпус: PP бял; уплътнение: TPE-U; Бутона: TPE-U	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение		да	
Електронно заключване		да	
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

KG5067

Капацитивен сензор

KG-3080NFAKGS2T

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Връзка



BK:	OUT / IO-Link Автоматично установяване на товар PNP/NPN когато използвате резистивен товар < 20 kΩ Цветове на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син