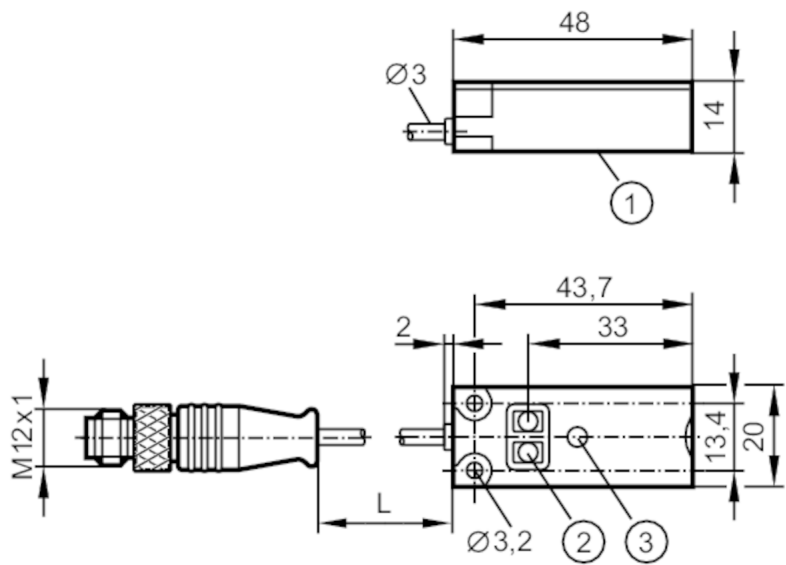


KQ6016



Капацитивен сензор

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US



- 1 сензорна повърхност
- 2 Бутони за програмиране
- 3 Светодиод



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	12
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	20 x 14 x 48

Приложение

Инсталация	откриване през неметална стена на контейнера или байпас тръби
Среда	сух насипен материал; течности

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 17
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	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



Капацитивен сензор

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

Честота на превключване DC	[Hz]	10	
Защита срещу късо съединение		да	
Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	12	
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	12 ± 10 %	
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]	100,8	
Поддържаните устройства		Тип на работата	Устройство
		default	371
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...80	
Забележка за температурата на околната среда		за UL приложения: ...50 °C	
Защита		IP 65; IP 67; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	30 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
Удароустойчивост		EN 60068-2-27	30 Земно притегляне 6 удара / 11 мс полусинус (x, y, z)
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
MTTF	[Години]	634	
UL одобрение		Ta	-25...50 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
Механични данни			
Тегло	[g]	57,5	

KQ6016



Капацитивен сензор

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	20 x 14 x 48
Материал	корпус: PBT подсилено фибростъкло; Бутона: TPE-U; капак: PC подсилено фибростъкло

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение		да
Електронно заключване		да

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

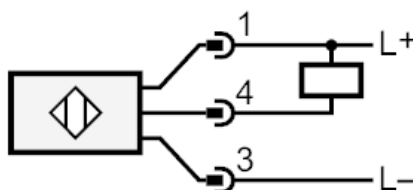
Електрическо свързване - щекер

Кабел: 2 m, PVC, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link