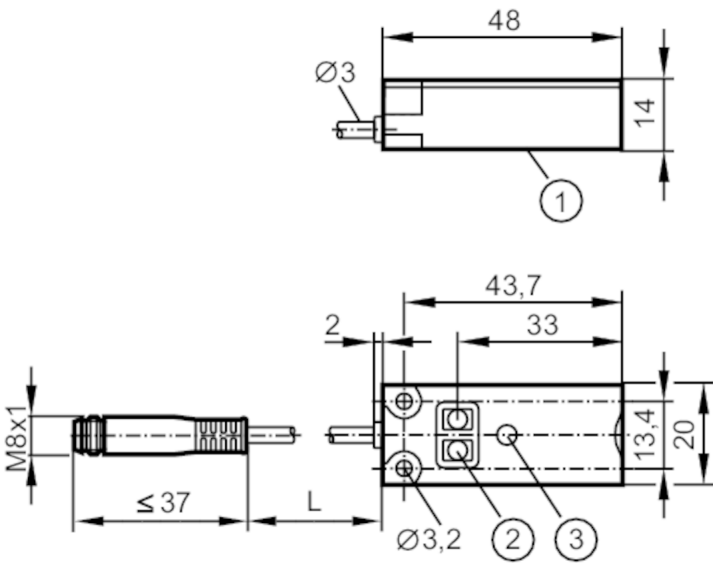




Капацитивен сензор

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS



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



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN; (Автоматично установяване на товар PNP/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		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



Капацитивен сензор

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Честота на превключване [Hz]	10
DC	
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Реален обхват на засичане Sr	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
Защита	IP 65; IP 67; IP 69K

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
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]		623
UL одобрение	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current

Механични данни

Тегло [g]	25,2
Корпус	правоъгълен

KQ6003



Капацитивен сензор

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

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

Дисплеи / работни елементи

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

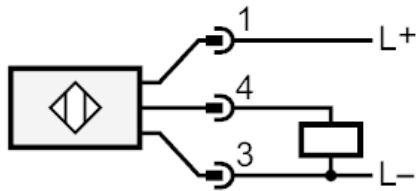
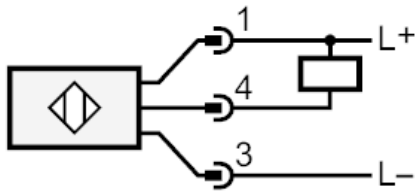
Забележки

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

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



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