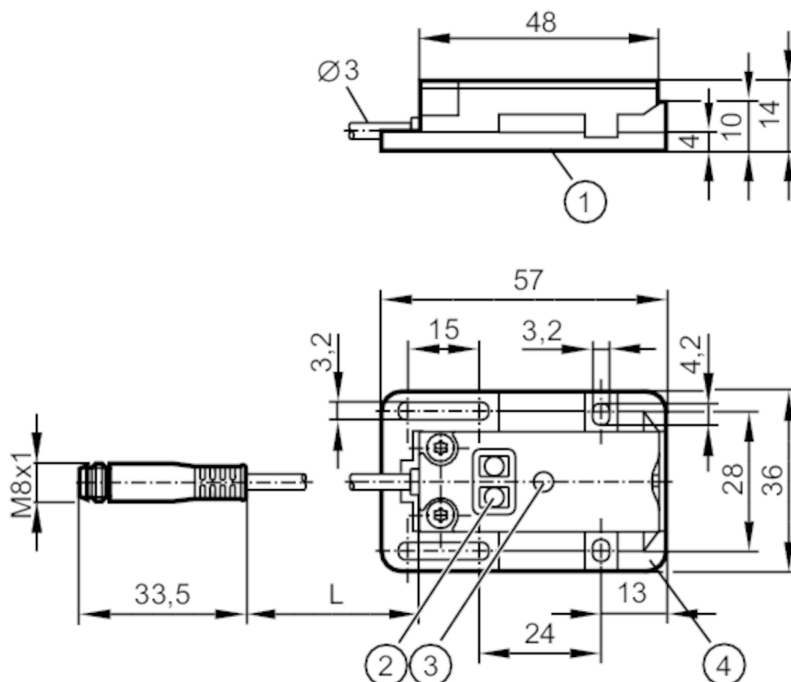


Капацитивен сензор

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



- 1 сензорна повърхност
- 2 Бутони за програмиране
- 3 Светодиод
- 4 Монтажен адаптер E12153



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
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
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)



Капацитивен сензор

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

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
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	[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
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 трепене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
MTTF	[Години]	725

KQ6008



Капацитивен сензор

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

Механични данни

Тегло	[g]	31,3
Корпус		правоъгълен
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

Акcesoари

Доставени артикули	Монтажен адаптер: 1, (монтиран), E12153
--------------------	---

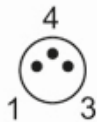
Забележки

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

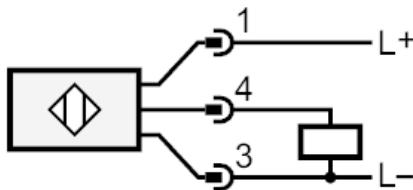
Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link