

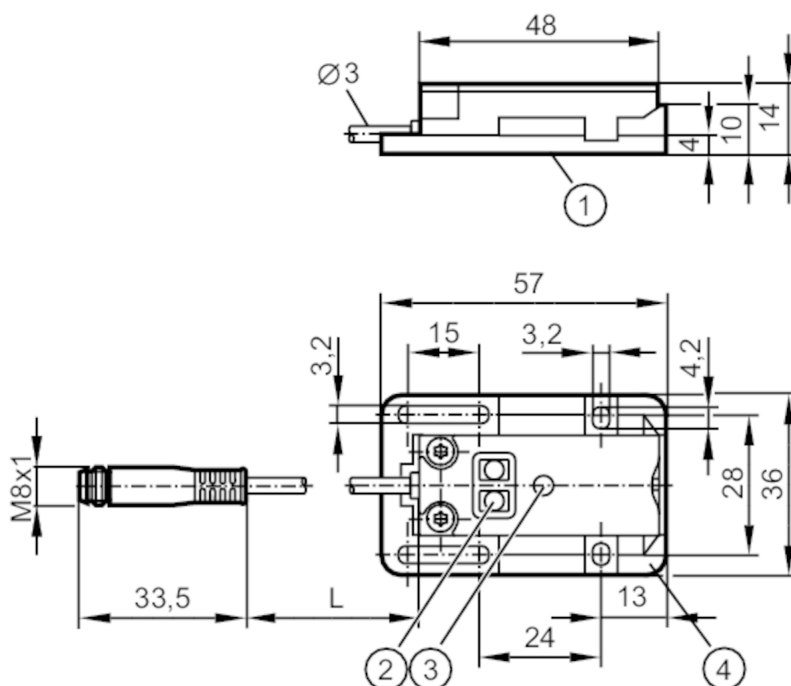
Капацитивен сензор

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

Спрени изделия

Алтернативни артикули: KQ6004 + E12153

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 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



Капацитивен сензор

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

Принцип на измерване		капацитивен	
Изходи			
Електрическо изпълнение		PNP	
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	
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	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD	
	EN 61000-4-3	10 V/m	
	EN 61000-4-4	2 kV	
	EN 61000-4-6	3 V	
	EN 55011	клас B	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	30 Земно притегляне 6 удара / 11 мс полусинус (x, y, z)	

KQ6010



Капацитивен сензор

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

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

Механични данни

Тегло	[g]	31,7
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	20 x 14 x 48
Материал		корпус: PBT подсилено фибростъкло; Бутона: TPE-U; капак: PC подсилено фибростъкло; адаптер: PBT; втулки: месинг; винт: стомана поцинкован

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
-----------------------	--------

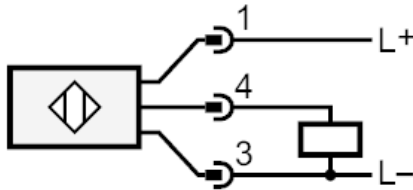
Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,04 m, PVC

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



4: OUT / IO-Link