

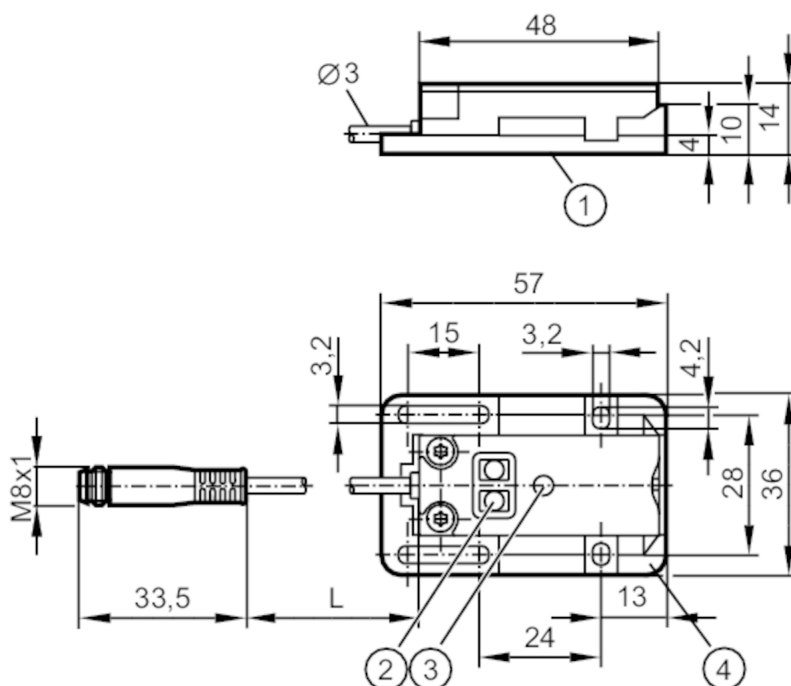
Емкостной датчик

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

Артикул снет с производства

Альтернативная продукция: KQ6004 + E12153

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 активная поверхность
2 Кнопки для программирования
3 светодиод
4 Монтажный адаптер E12153



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	12
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	20 x 14 x 48

Приложение

Установка	обнаружение через неметаллическую стенку контейнера или на обводных трубах
Среда	сухой сыпучий материал; жидкости

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 17
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да



Емкостной датчик

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

Принцип измерения		емкостный	
Выходы			
Электрическое исполнение		PNP	
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		100	
Частота переключения DC [Hz]		10	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания [mm]		12	
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]		12 ± 10 %	
Точность/ погрешность			
Гистерезис [% от Sr]		1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]		-20...20	
Интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Профили		Smart Sensor	
SIO режим		да	
Миним.время рабочего цикла [ms]		100,8	
Поддерживаемые DeviceID		Режим работы	ID прибора
		default	371
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]		-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС	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	класс B	
Ударопрочность	EN 60068-2-27	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)	

KQ6010



Емкостной датчик

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

Вибропрочность	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
----------------	--------------	--

Механические данные

Вес	[g]	31,7
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	20 x 14 x 48
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат) усиленное стекловолокно; Кнопки / светодиод: TPE-U; крышка: PC усиленное стекловолокно; Адаптер: PBT (полибутилентерефталат); вставки: латунь; винт: сталь оцинкованный

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да

Принадлежности

Комплект поставки	Монтажный адаптер: 1, (fitted), E12153
-------------------	--

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

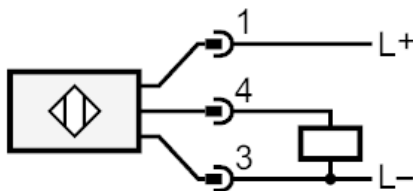
электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,04 m, PVC (поливинилхлорид)

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



Соединение



4:	OUT / IO-Link
----	---------------