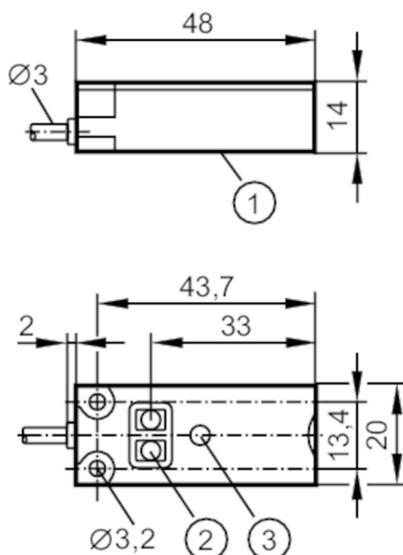


KQ6002



Емкостной датчик

KQ-3120NFPKG/2T



- 1 Чувствительная поверхность
2 Кнопки для программирования
3 светодиод



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 переплюсовки	да
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

KQ6002



Емкостной датчик

KQ-3120NFPKG/2T

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 default	ID прибора 371

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
Ударопрочность	EN 60068-2-27	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
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
MTTF [годы]		725

Механические данные

Вес [g]	46,2
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	20 x 14 x 48

KQ6002



Ёмкостной датчик

KQ-3120NFPKG/2T

Материал

корпус: PBT (полибутилентерефталат) усиленное стекловолокно;
Кнопки / светодиод: TPE-U; крышка: PC усиленное стекловолокно

Дисплей / Элементы управления

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

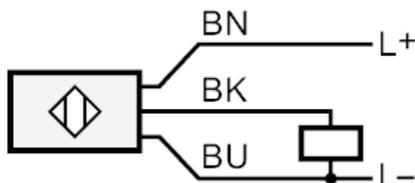
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



BK: OUT / IO-Link
Цвета жил :
BK = черный
BN = коричневый
BU = синий