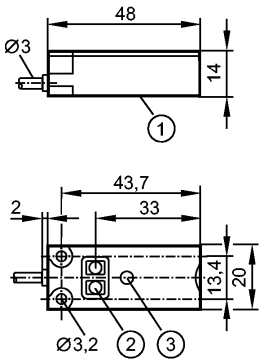
efector150

KQ6002

KQ-3120NFPKG/2T

Емкостные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика
2: Кнопки для программирования
3: светодиод

Характеристики	
Емкостной датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Кабель	
Функция обучения	
Электронная блокировка	
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо	
Область применения	
Применение	для обнаружения сухих сыпучих материалов и жидкостей через неметалл. стенку или на отводной трубке (байпасе)
Электронные данные	
Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 17
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Выходы	
Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10
Диапазон контроля	
Расстояние 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	
IO-Link-Device	

efector150

KQ6002

KQ-3120NFPKG/2T

Емкостные датчики

Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	371d / 000173h
Профили	Smart Sensor
SIO режим	да
Аналоговые рабочие данные	нет
Миним.время рабочего цикла [ms]	100,8

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V класс B
Ударопрочность	EN 60068-2-27:	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (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 [лет]	725	

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат) (упрочнение стекловолокном); Кнопки: TPE-U; крышка: PC (упрочнение стекловолокном)
Вес [kg]	0,046

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый

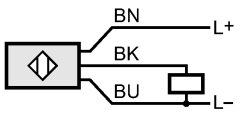
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 3 x 0,14 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный
BN коричневый
BU синий



BK: OUT / IO-Link

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1