

# KQ6010

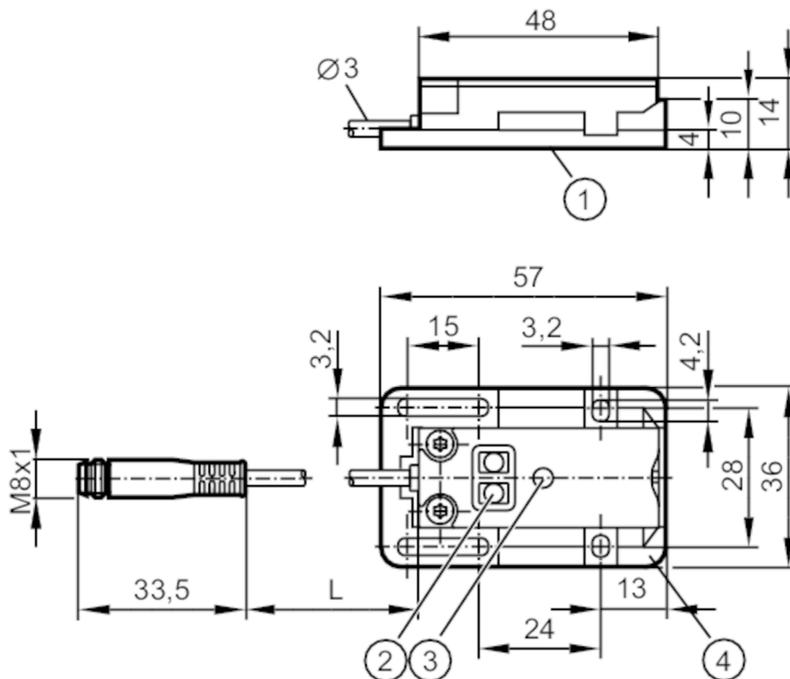


## Ёмкостной датчик

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

Артикул снят с производства

заменено на: KQ6004 + E12153; Артикул снят с производства – Конец производства: 31.03.2018



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



### 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

# KQ6010



## Емкостной датчик

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

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
IO-Link ID прибора	371d / 000173h
Профили	Smart Sensor
SIO режим	да
Миним. время рабочего цикла [ms]	100,8
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65; IP 67

# KQ6010



## Ёмкостной датчик

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

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)
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

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

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	Монтажный адаптер: 1, (fitted), E12153

Примечания	
Рекомендации	Артикул снят с производства
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,04 м, PVC (поливинилхлорид)

Разъем: 1 x M8



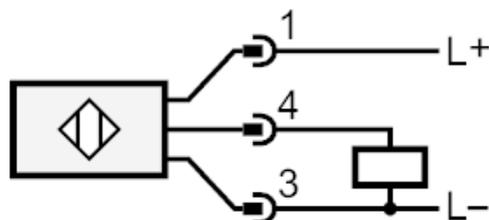
# KQ6010



## Емкостной датчик

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

### Соединение



4: OUT / IO-Link

Артикул снят с производства

заменено на: KQ6004 + E12153; Артикул снят с производства – Конец производства: 31.03.2018