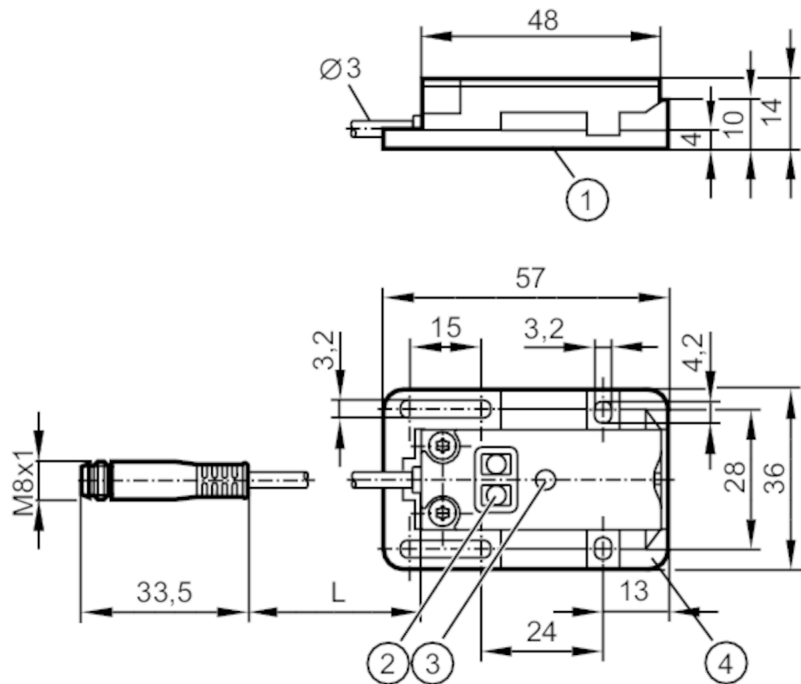




Емкостной датчик

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



- 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



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



Емкостной датчик

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

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]	31,3
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	
Дисплеи / 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		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Кабель: 0,04 м, PVC (поливинилхлорид)		
Разъем: 1 x M8		
		

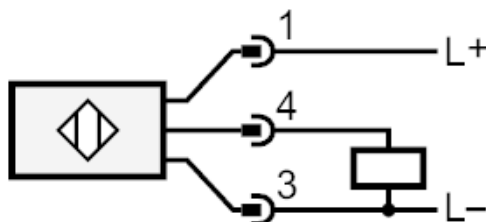
KQ6008



Емкостной датчик

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

Соединение



4: OUT / IO-Link