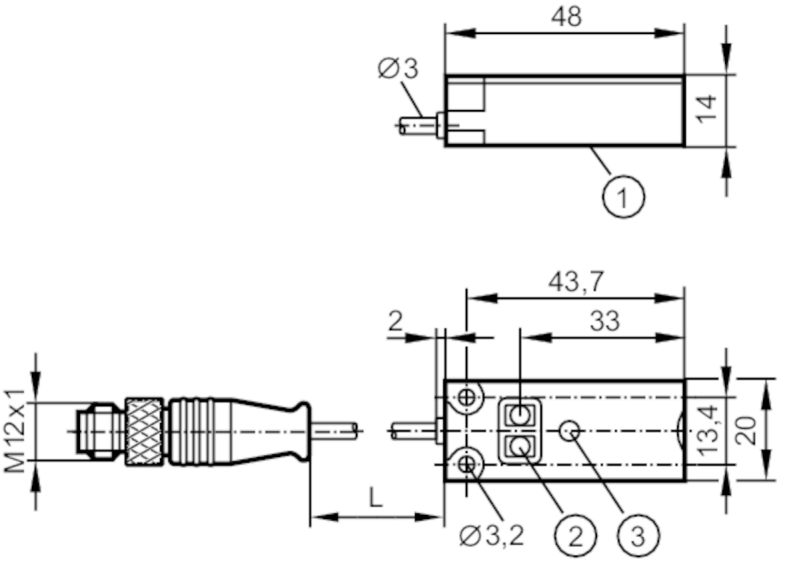
KQ6016

Емкостной датчик

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US



1 Чувствительная поверхность
2 Кнопки для программирования
3 светодиод

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
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %

KQ6016

Емкостной датчик

KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

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	
Примечание к температуре окружающей среды		для применения в UL : ...50 °C	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	30 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]	634	
Механические данные			
Вес	[g]	5.8	
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	
электрическое подключение			
Соединение		разъем	

KQ6016

Емкостной датчик

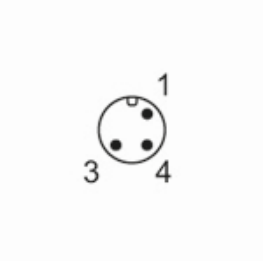
KQ-3120NFNKG/2T/2M/US

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

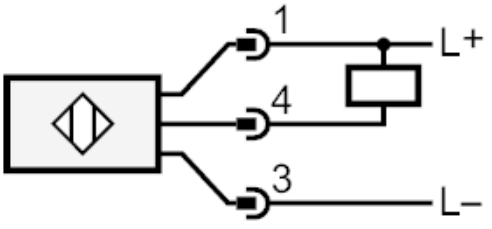
электрическое подключение - разъем

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 2.9 mm

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: OUT / IO-Link