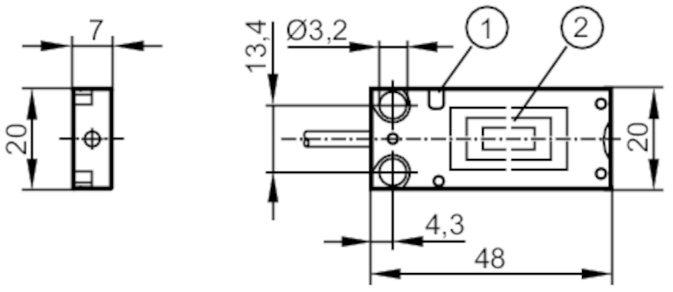
KQ5011

Емкостной датчик

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



1 светодиод
2 Чувствительная поверхность

Приложение		
Применение		контроль уровня в пищевой и питьевой промышленности
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно UL)
Потребление тока	[mA]	< 17
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8; (предустановка: 4,0 mm (± 0,2 mm))
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	4
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20

KQ5011

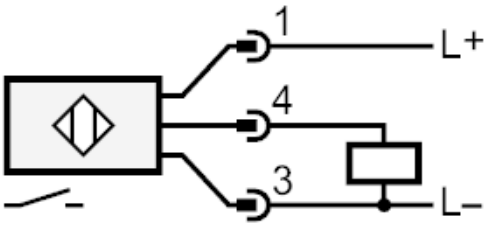
Емкостной датчик

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	771	
Механические данные			
Вес	[g]	33.6	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	20 x 7 x 48	
материал		PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Кабель: 0.76 m, PUR (полиуретан); 3 x 0.14 mm²

Соединение



Разъем: 1 x MOLEX