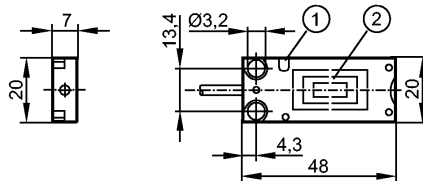


KQ5011

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

Ёмкостные датчики



1: светодиод

2: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Ёмкостной датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Кабель с разъёмом	
Расстояние срабатывания 8 mm; предварительная установка на 4,0 mm ($\pm 0,2$ mm)	

Область применения

Применение	Обнаружение уровня в пищевой промышленности
------------	---

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно UL
Потребление тока [mA]	< 17
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8, предварительная установка на 4,0 mm ($\pm 0,2$ mm)
------------------------------	--

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло прикл. 0,4 / Керамика прикл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прикл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2: 2007
MTTF [лет]	771

Механические данные

KQ5011

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

Емкостные датчики

Материал PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь

Вес [kg] 0,034

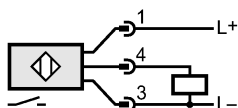
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 0,76 м; 3 x 0,14 мм²; с разъемом MOLEX

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Упаковочная величина [штука] 1