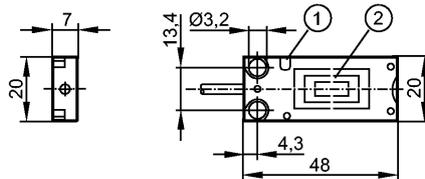


KQ5012

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Ёмкостные датчики



- 1: светодиод
- 2: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



Характеристики

Ёмкостной датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Кабель с разъёмом	
Расстояние срабатывания 4,7 mm; [nF] незаподлицо	

Область применения

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 0,5
Остаточный ток [mA]	< 0,5

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	50
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	50
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4,7
------------------------------	-----

Точность/ погрешность

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

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 300
--	-------

Условия эксплуатации

KQ5012

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Емкостные датчики

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011:	класс B
Ударопрочность		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	735

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь
Вес	[kg]	0,033

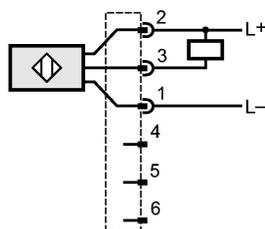
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
--------------------------------	--	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 0,4 м; 3 x 0,14 мм ² ; с разъемом MOLEX
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении



- 4: не используется
- 5: не используется
- 6: не используется

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---