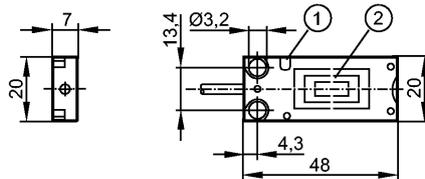


## KQ5011

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

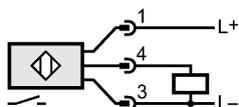
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED желтый

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 0,76 м; 3 x 0,14 мм<sup>2</sup>; с разъемом MOLEX

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1