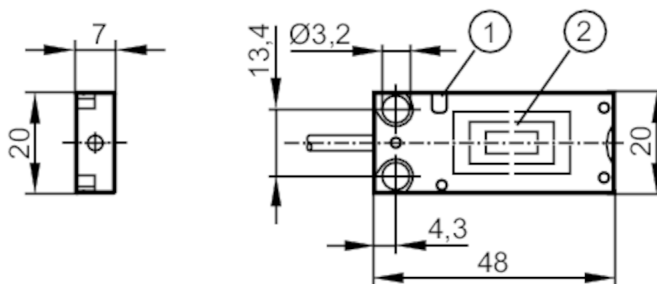


KQ5011



Емкостной датчик

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



- 1 светодиод
2 Чувствительная поверхность



Характеристики

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 8; (предустановка: 4,0 mm (± 0,2 mm)) |
| Корпус | Прямоугольный |
| Размеры [mm] | 20 x 7 x 48 |

Приложение

| | |
|------------|---|
| Применение | контроль уровня в пищевой и питьевой промышленности |
|------------|---|

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 17 |
| Класс защиты | III |
| Защита от перепутывания полярности | да |

Выходы

| | |
|--|-----|
| Электрическое исполнение | PNP |
| 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 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

KQ5011



Ёмкостной датчик

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

| 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 | |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | IP 65; IP 67; IP 69K | |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [годы] | 771 | |
| Сертификат UL | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Class 2 |
| Механические данные | | |
| Вес [g] | 24,5 | |
| Корпус | Прямоугольный | |
| Размеры [mm] | 20 x 7 x 48 | |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь | |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

KQ5011



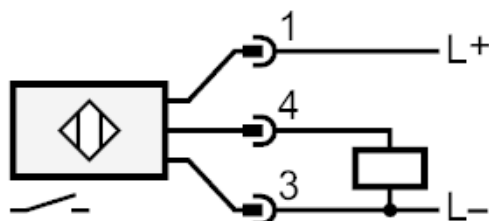
Емкостной датчик

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

электрическое подключение

Кабель: 0,76 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 мм²

Соединение



Разъем: 1 x MOLEX