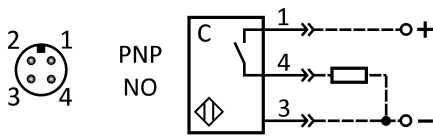


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

 30...70 V DC
 0,1 A

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Принцип действия | емкостный |
| Тип выхода | PNP |
| Функция выхода | закрывающий, NO |
| Рабочая температура | +1...+50 °C |
| Частота переключения максимальная (f) | 10 Гц |
| Задержка после включения питания (tv) | 1,71...2,09 с |
| Категория применения | DC13 |
| Индикатор состояния выхода (LED) | красный |
| Индикатор питания | зелёный |
| Регулировка чувствительности (Reg) | нет |
| Степень защиты по IEC 60529: | |
| со стороны активной поверхности | IP68 |
| Защита выхода от короткого замыкания | есть |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания рабочее | 30...70 В постоянный ток |
| Напряжение питания номинальное (Ue) | 50 В |
| Падение напряжения максимальное | 4,2 В |
| Ток нагрузки номинальный (In) | 0,1 А |
| Ток потребления вкл./выкл. | не более 0,01 А |
| Ток срабатывания защиты | 0,15...0,19 А |

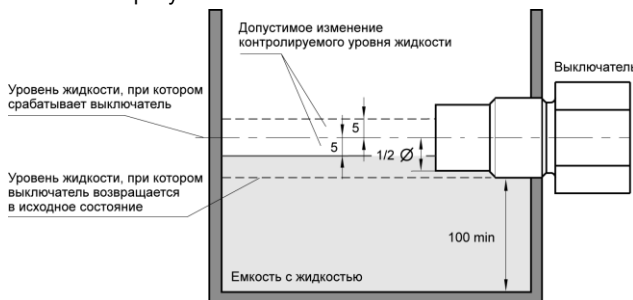
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Способ подключения | разъем/M12/4-конт |
| Материал корпуса | полифениленсульфид |
| Ударная нагрузка полусинусоидальная | 30 гн, 11 мс |
| Вибрационная нагрузка | 55 Гц, 1 мм, 3х30 мин |
| Момент затяжки гаек, не более | 3 кг м |
| Масса, не более | 0,07 кг |

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроль работоспособности выключателя:

- При заполнении емкости жидкостью зафиксировать по свечению индикатора момент срабатывания выключателя;
- Контролируемый уровень жидкости должен располагаться по отношению к активной поверхности выключателя так, как показано на рисунке:

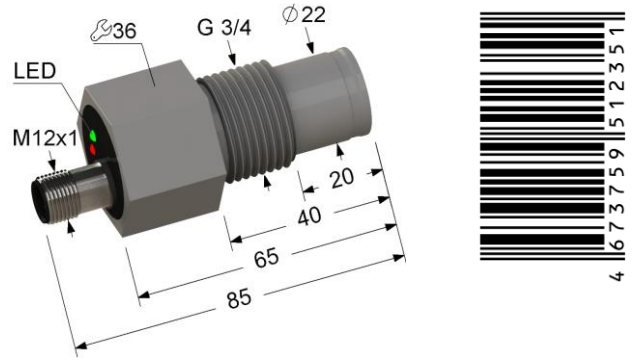


- При сливе жидкости зафиксировать момент возврата выключателя в исходное состояние (индикатор погаснет);
- Контролируемый уровень жидкости должен располагаться ниже активной поверхности выключателя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.

Кабели для подключения: C19 L2,0. 1 (прямой), C20 L2,0. 1 (угловой), C21 L2,0. 1 (угловой с индикацией) заказываются отдельно.



- ▶ G3/4 не заподлицо
- ▶ PNP замыкающий, NO
- ▶ 30...70 V DC постоянный ток

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 4218-030-32581429-2014 и признан годным для эксплуатации.

| | |
|--------|--------|
| Партия | Принял |
| | Дата |

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001)

 Изготовитель: **ООО "МЕГА-K"**
 248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286
mega-k.com e-mail: m@mega-k.com
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Выключатели бесконтактные емкостные предназначены для выполнения коммутационной операции при контроле уровня жидкости в контролируемой емкости.

Принцип работы основан на изменении емкости колебательного контура генератора при достижении жидкостью активной поверхности выключателя. Изменение преобразуется схемой в управляющий сигнал на коммутацию нагрузки.

Корпус выключателей выполнен из материала, предназначенного для контакта с пищевыми и приравненными к ним продуктами.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Датчик не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

Датчик не содержит драгоценных металлов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации датчика - 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления - 3 года.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ 4218-030-32581429-2014.