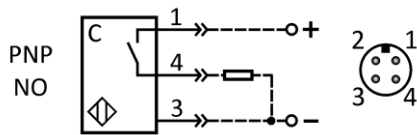


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

 50...150 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	50...150 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 гп, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3х30 мин
Момент затяжки гаек, не более	3 кгс·м
Масса, не более	0,07 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

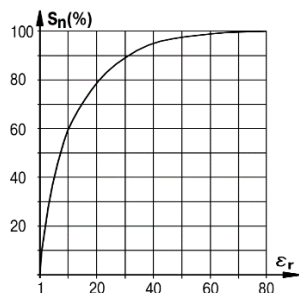
Выключатели бесконтактные емкостные предназначены для выполнения коммутационной операции при контроле уровня жидкости в контролируемой емкости. Принцип работы основан на изменении емкости колебательного контура генератора при достижении жидкостью активной поверхности выключателя. Изменение преобразуется схемой в управляющий сигнал на коммутацию нагрузки.

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

Выключатель срабатывает при перекрытии жидкостью 50% площади активной поверхности.

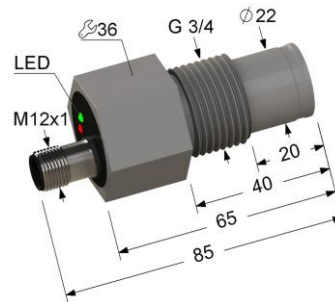
Выключатель гарантированно возвращается в исходное состояние при снижении уровня жидкости ниже активной поверхности.

Зависимость расстояния воздействия (S_n) от диэлектрической проницаемости материала (ϵ_r) объекта приведена на рисунке:

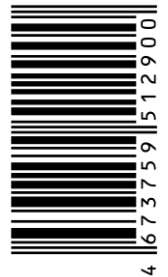

ПРИМЕЧАНИЕ

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
- 50...150 V DC постоянный ток


СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

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)

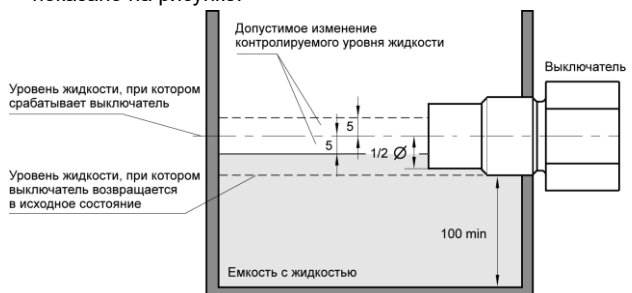
Изготовитель: ООО «МЕГА-K»

248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286
 mega-k.com e-mail: m@mega-k.com

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.

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.