



Датчик протечки H2O контакт исп. 2 (Н.З.), 2м

H2O-Контакт исп.2-2м

Описание

Технические характеристики:

- Устанавливается в нескольких миллиметрах над полом в месте возможного скопления воды;
- Тип выхода «сухой контакт»;
- Состояние контактов: Н.З. (нормально закрытые или замкнутые);
- Диапазон рабочих температур -10°C ... +40°C;
- Напряжение питания датчика 5В ... 24В;
- Потребляемый ток в дежурном режиме, не более 1 мкА;
- Потребляемый ток в режиме тревоги, не более 5 мА;
- Степень защиты оболочки IP55;
- Средняя наработка на отказ, не менее 50000 часов;
- Схема подключения – четырёхпроводная;
- Пластиковый корпус, имеет приспособление для крепления датчика на любые поверхности;
- Контактная группа из нержавеющей стали;
- Неразъемный провод длиной 2 м.

Датчик протечки H2O предназначен для обнаружения воды или другой токопроводящей неагрессивной жидкости и используется для работы в автоматизированных системах управления с «сухим контактом». Типичное предназначение датчика протечки — подать сигнал в случае угрозы затопления помещения при аварии трубопровода, системы отопления или, например, чрезмерного скопления воды из конденсирующей системы кондиционера.

Датчик протечки H2O совместим с устройствами монитора и с другим оборудованием, которое отслеживает состояние контактов (замкнуто/разомкнуто). Датчик имеет два внешних контакта и при воздействии на них жидкости формирует тревожный сигнал путем замыкания/размыкания контактов опто-релейной группы. При поступлении сигнала от датчика аппаратура контроля и управления формирует управляющие сигналы для внешних исполнительных устройств.

Датчик допускает установку в любом положении. Высота установки определяется потребностями задачи. Место установки датчика определяется таким образом, чтобы избежать прямого попадания жидкости для предотвращения ложных срабатываний. Верно смонтированный датчик протечки H2O не будет срабатывать на брызги и влажную уборку пола. Срабатывание возможно только на серьезный «потоп», когда уровень воды достаточен для замыкания контактных пластин. Возможна установка датчика как на имеющиеся крепёжные элементы, так и на строительные клеи, хомуты, герметики.

Доп. описание

Схема подключения датчика: