



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Функциональный СИД



Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.25 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.8 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток I _e | 300 mA |
| Частота переключения | 2 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP66 IP64 на выходе кабеля |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 239 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|-------------------|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

Серия

Чувствительность

CE
 cULus

Датчик уровня наполнения
 регулируется в зависимости
 от среды

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PVC |
| Материал корпуса | PVC |
| Материал крышки | PBT |
| Материал крышки | PBT |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 1 Nm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах:

Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки через стеклянные и пластмассовые стенки. Заводская регулировка может автоматически стеклянные и пластмассовые стенки (от 0,5 до 6 мм) и компенсирует налипание пены, влаги и грязи в широких пределах внутри и снаружи резервуара. Особые области применения:

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Датчики Smart Level можно использовать также в водянистых средах в прежде не разрешимых и критичных областях, как, например, в случае со стеклянными и пластмассовыми стенками толщиной более 6 мм. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram

