



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) По выбору замыкатель или размыкатель 6) Функциональный СИД



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 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 | IP67 IP64 на выходе кабеля |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 221 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | Датчик уровня наполнения |
| Чувствительность | регулируется в зависимости от среды |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | PBT |
| Материал крышки | PBT PE |
| Материал крышки | PBT PE |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 4 Нм |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) Программируемый. |
|---------------------|---|

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:

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.

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

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

