



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



IND. CONT. EQ.
81U2
for use in the secondary of
a class 2 source of supply

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.20 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PTFE |

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 | 100 mA |
| Частота переключения | 2 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | Датчик уровня наполнения |
| Чувствительность | регулируется в зависимости от среды |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | PTFE |
| Материал крышки | PTFE |
| Материал крышки | PTFE |
| Материал оболочки | PTFE |

Mechanical data

| | |
|------------|--------------|
| Размеры | Ø 50 x 10 mm |
| Типоразмер | D50,0 |
| Установка | заподлицо |

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:

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.

Wiring Diagram

