



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) Функциональный СД



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



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переполюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.20 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Категория применения | =-13 |
| 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 Гц |

Environmental conditions

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

General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Дополнительные свойства | Электропроводные среды Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus WEEE |
| Серия | D50 |
| Чувствительность | регулируется в зависимости от среды |

Material

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

Mechanical data

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Размеры | Ø 50 x 10 мм |
| Типоразмер | D50,0 |
| Установка | заподлицо к внешней стенке резервуара |

Output/Interface

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | NPN размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

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 Diagrams

