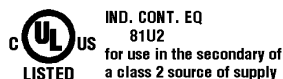


1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



### Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Длина кабеля L                         | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Защита от переплюсовки                 | да                   |
| Количество проводников                 | 3                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.25 mm <sup>2</sup> |

### Electrical data

|  |             |
|--|-------------|
| Категория применения                                 | =-13        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> ) | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.                    | 1.8 V       |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                    | 10...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>         | 75 V DC     |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>                 | 300 mA      |
| Частота переключения                                 | 2 Гц        |

### Environmental conditions

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Степень защиты               | 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   |
| Дополнительные свойства                 | Электропроводные среды<br>Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред |
| Комплект поставки                       | Гайка (2 шт.)   |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE   |
| Серия                                   | M18   |
| Чувствительность                        | регулируется в зависимости от среды   |

### Material

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

### Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 1 Нм         |
| Размеры        | Ø 18 x 70 мм |
| Резьба (A)     | M18x1        |
| Типоразмер     | M18x1        |
| Установка      | незаподлицо  |

### Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN 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.

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 Diagrams

