



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



### Display/Operation

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        да  
 подключения  
 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                         IP67  
 Температура окружающей среды    -10...60 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)                                265 a

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал    POM  
 Материал корпуса                        POM  
 Материал крышки                        POM  
 Материал оболочки                      ПВХ

### Mechanical data

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

### 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.

Дополнительная информация по MTF или V10d содержится в сертификате MTF / V10d

Указанное значение MTF / V10d 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

