



1) Активная поверхность, 2) Потенциометр, 3) 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	0.25 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Категория применения	=-13
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	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.

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

