



1) Активная поверхность 2) Индикатор напряжения питания зеленый 3) Функциональный индикатор, желтый 4) Потенциометр 5) Крепление: кабельные стяжки 6) Крепление: винт 3xM3



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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	10 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	11.0 mA
Частота переключения	10 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	441 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Руководство по монтажу Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	Датчик уровня наполнения
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал крышки	PBT
Материал крышки	PBT
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 10 mm
Установка	заподлицо к внешней стенке резервуара

Output/Interface

Переключающий выход PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) Программир.

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:

Range/Distance

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]

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. Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах:

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для

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 Diagram

