

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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 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 оболочки	PUR

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

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

Remarks

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.
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

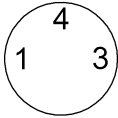
компенсирует налипание пены, влаги и грязи в широких пределах внутри и снаружи резервуара. Особые области применения:

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.

Connector view



Wiring Diagram

