



1) Корпус 2) Активная поверхность 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Функциональный индикатор, желтый 6) Индикатор напряжения питания зеленый



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	10 µF
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Степень загрязнения	3
Частота переключения	5 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 активная поверхность: IP68 – 10 бар
--------------------------	---

Температура окружающей среды	-5...105 °C
Температура хранения	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	135 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (1 шт.) + кольцо круглого сечения Ø10x2 (1 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	Датчик уровня наполнения
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	PEEK
Материал крышки	PA
Материал крышки	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Nm
Размеры	Ø 12 x 62.5 mm
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход

PNP/NPN Замыкающий
 контакт/размыкающий
 контакт (NO/NC) кодируемый

Remarks

Функция "замыкатель / размыкатель" зависит от полярности.
 Стандартные области применения в водянистых средах:

Датчики microLEVEL технологии Smart Level FSA юстируются на заводе под

стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level

подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки. Заводская регулировка отлично компенсирует налипание пены, влаги и грязи. Особые области применения:

Датчики Smart Level FSA можно использовать в водянистых средах даже в прежде не разрешимых и критичных областях. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

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 Diagram

