

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	4.70 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.	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
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
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 13.7 x 62.5 mm
Резьба (A)	1/4" NPT
Типоразмер	NPT 1/4"
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Remarks

Стандартные области применения в водянистых средах:

Датчики microLEVEL технологии Smart Level FSA юстируются на заводе под

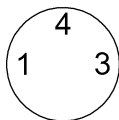
стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки. Заводская регулировка отлично компенсирует налипание пены, влаги и грязи. Особые области применения:

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

