

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 L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	10 µF
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=-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 Гц

### Environmental conditions

Степень защиты	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
Дополнительные свойства	Электропроводные среды Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	S44
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

### Material

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

Емкостные датчики  
**BCS S44KK03-PSCFAG-EP00,3-GS49**  
Код заказа: BCS010F

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	1,5 Нм
Размеры	Ø 13,7 x 62,5 мм
Резьба (A)	NPT 1/4"
Типоразмер	NPT 1/4"

Установка

незаподлицо

**Output/Interface**

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

**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:

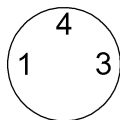
Датчики Smart Level FSA можно использовать в водянистых средах даже в прежде не разрешимых и критичных областях. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

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 Drawings**



**Wiring Diagrams**

