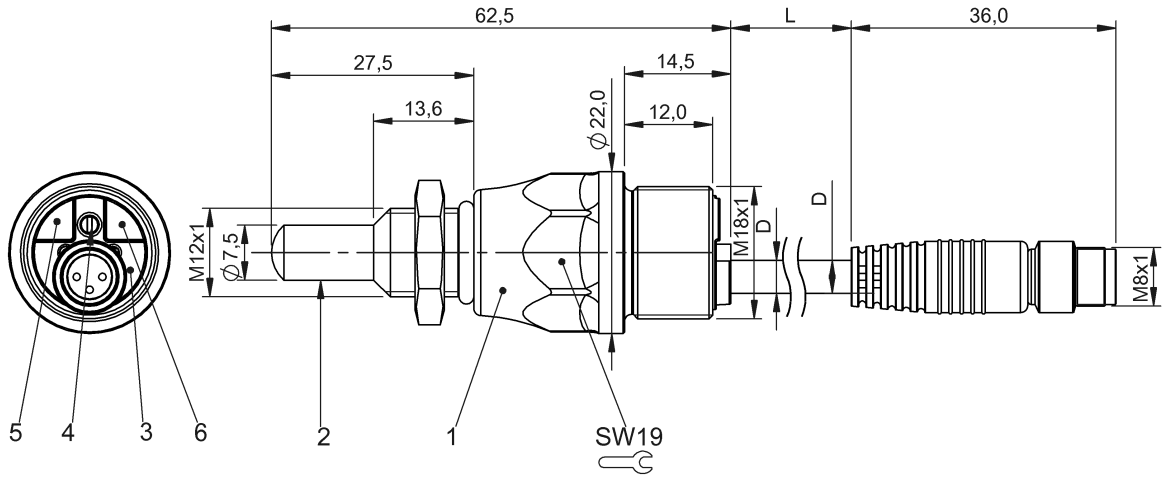
Емкостные датчики

BCS S44KK01-PSCFAG-EP00,3-GS49

Код заказа: BCS0105



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

CE

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 переполюсовки	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
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 Нм
Размеры	Ø 12 x 62.5 mm
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики

BCS S44KK01-PSCFAG-EP00,3-GS49
Код заказа: BCS0105

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

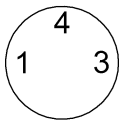
стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки. Заводская регулировка отлично компенсирует налипание пены, влаги и грязи. Особые области применения:

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 view



Wiring Diagram

