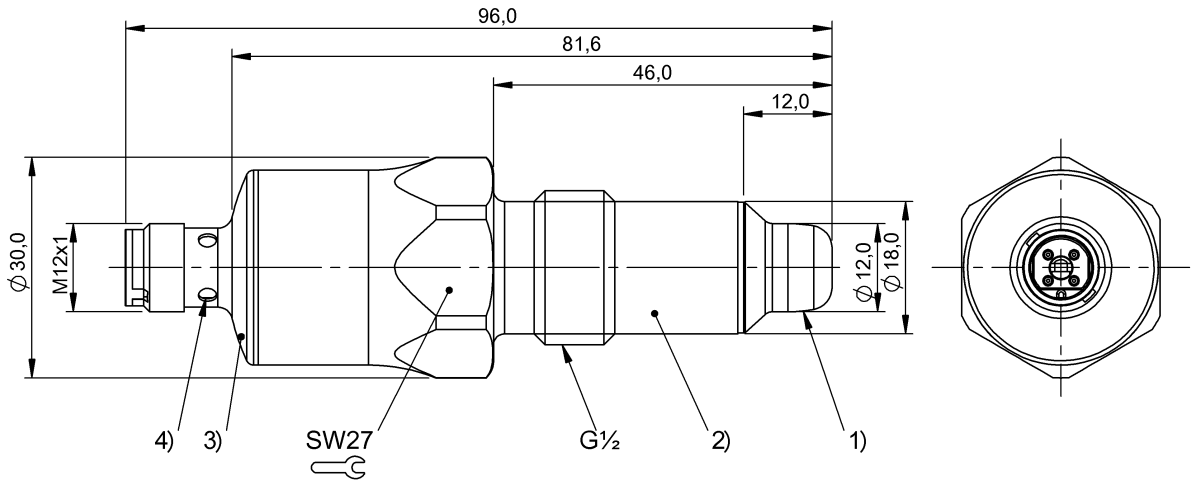
Емкостные датчики

BCS S04K501-PSCFNG-S04G-T51

Код заказа: BCS011M



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Функциональный СИД

Display/Operation

Возможность регулировки	Возможность запоминания
Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.33 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	12…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15.0 mA
Частота переключения	5 Hz

Environmental conditions

С возможностью автоклавирования	135 °C, 1 ч
Степень защиты IEC 60529	IP68 IP69K на выходе штекера
Стойкость к различным средам	все виды сред
Температура окружающей среды	-10…85 °C
Температура хранения	-10…80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	94 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Руководство по монтажу
Область применения	Гигиенические области применения
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE Соответствует FDA Соответствие EHEDG
Серия	Датчик уровня наполнения
Чувствительность	запоминание в зависимости от среды

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	1.4404

Mechanical data

Момент затяжки	20…25 Нм
Прочность на сжатие, макс.	16 bar
Размеры	Ø 30 x 96 mm
Резьба (A)	G 1/2"
Типоразмер	D30,0
Установка	незаподлицо

Емкостные датчики

BCS S04K501-PSCFNG-S04G-T51
Код заказа: BCS011M

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

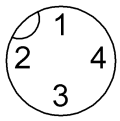
Remarks

Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-. Переключающий выход и Функция переключения программируются через IO-Link.
Для калибровки датчика при полном резервуаре соедините вход DI с L+ на 2.,7 секунд. Для калибровки датчика при пустом резервуаре соедините вход DI с L+ на 7..12 секунд.

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

