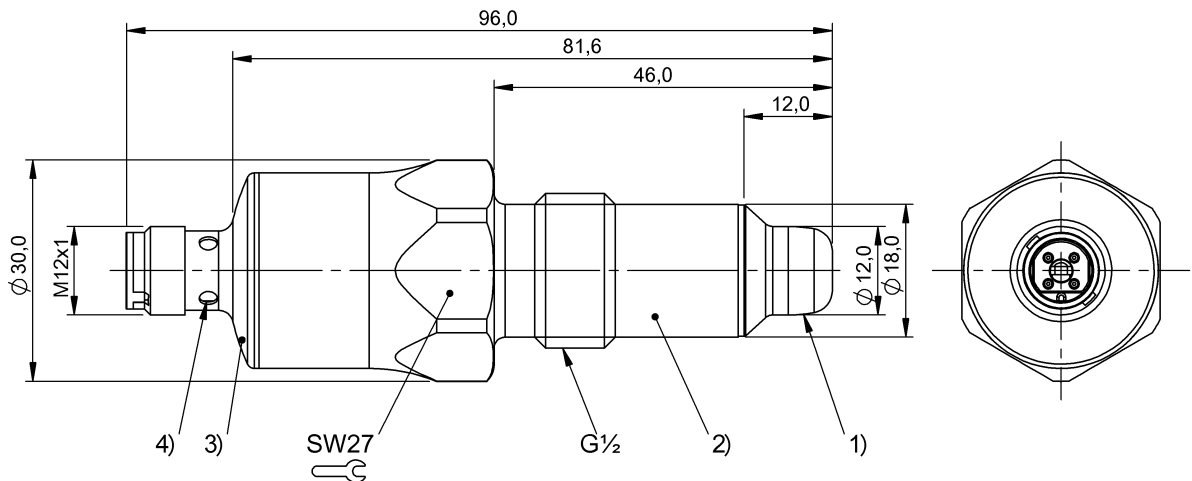




1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Функциональный СД



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Электропроводные среды Компенсация налипшей пены и искажений от прилипающих сред
Комплект поставки	Руководство по монтажу
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE cULus
Серия	S04
Чувствительность	запоминание в зависимости от среды

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.33 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	=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	17.0 mA
Частота переключения	5 Гц

Display/Operation

Возможность регулировки	Возможность запоминания
Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество контактов	4
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68, IP69K на выходе штекера
Температура окружающей среды	-10...85 °C
Температура среды, макс.	105 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	94 a
-------------	------

Interface

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

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

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)
Материал крышки	Высококачественная сталь (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

Remarks

Вход DI можно использовать для запоминания точки переключения. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.

Коммутационный выход и коммутационная функция 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.

We explicitly point out that the product is not suitable for food contact and hygienic use

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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 (Schematic)

