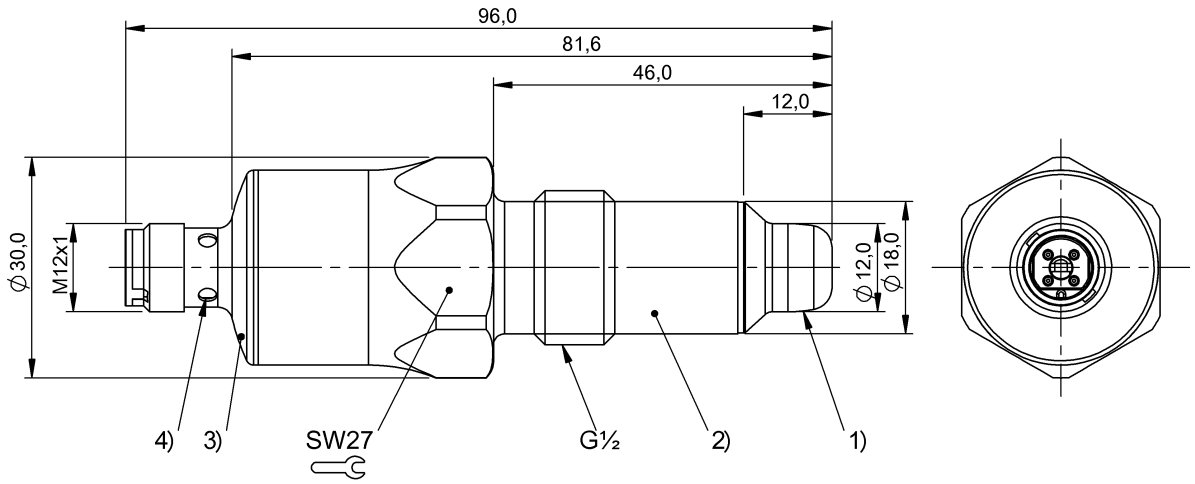
Емкостные датчики

BCS S04K501-PICFNG-S04G-T50

Код заказа: BCS011E



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

Время цикла, мин.	20 ms
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.001 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	18…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
Температура окружающей среды	-40…85 °C
Температура хранения	-25…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 IO-Link
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

BCS S04K501-PICFNG-S04G-T50
Код заказа: BCS011E

Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Параметры процесса, вывод	2 байта
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

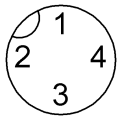
Remarks

Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.
Подходит для всех сред, кроме агрессивных масел
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

