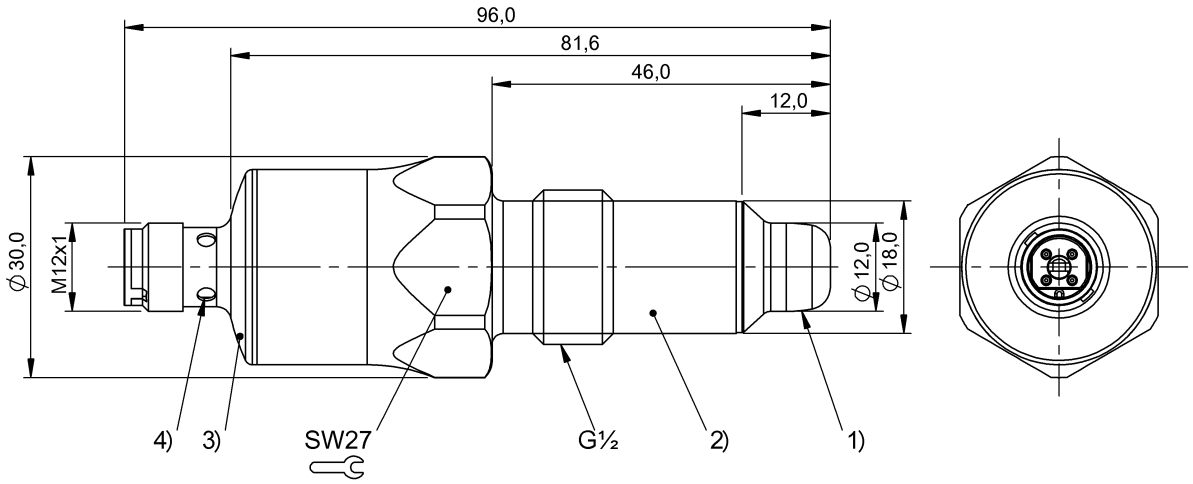
Емкостные датчики

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



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 совместимость с CIP/SIP
Комплект поставки	Руководство по монтажу
Область применения	Гигиенические области применения
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE IO-Link E~ WEEE cULus LISTED конструкция согласно требованиям EHEDG
Серия	S04
Чувствительность	запоминание в зависимости от среды

Display/Operation

Возможность регулировки	Возможность запоминания
Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.001 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
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 Гц

Емкостные датчики

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

Environmental conditions

С возможностью автоклавирования	135 °C, 1 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68, IP69K на выходе штекера
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура среды, макс.	105 °C
Температура хранения	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	94 a

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
Поддерживаемые профили IO-Link	Legacy Smart Sensor Profile
Функциональные классы IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8001 Binary Data Channel 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8004 Teach Commands

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

Output/Interface

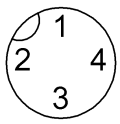
Версия IO-Link	1.1
Время цикла, мин.	20 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

Remarks

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

