

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Возможность запоминания
Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	0.001 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	200 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Остаточный ток I_r , макс.	10 μ A
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	50 mA
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	15.0 mA
Частота переключения	5 Гц

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
-------------	------

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

BALLUFF

General data

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 Соответствует FDA EHEDG certified IO-Link WEEE cULus LISTED
Серия	S04
Чувствительность	запоминание в зависимости от среды

Material

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

Mechanical data

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

Output/Interface

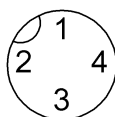
Время цикла, мин.	20 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, вывод	2 байта
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

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

