

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 переполюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U_e | 0.33 μ F |
| Задержка готовности T_v , макс. | 200 ms |
| Категория применения | -13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение U_b | 12...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_o , 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-PSCFNG-S04G-T50
 Код заказа: BCS011F

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 | EHEDG certified Соответствует FDA CE WEEE IO-Link 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 Нм |
| Прочность на сжатие, макс. | 16 bar |
| Размеры | Ø 30 x 96 мм |
| Резьба (A) | G 1/2" |
| Типоразмер | D30,0 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

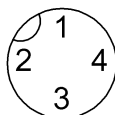
| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

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
 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

