



1) Корпус, 2) Активная поверхность, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный индикатор, желтый, 6) Индикатор напряжения питания зеленый



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.60 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U _e | 10 µF |
| Задержка готовности T _v , макс. | 100 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 50 mA |
| Частота переключения | 10 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|---|
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 активная поверхность: IP68 10 бар |
| Температура окружающей среды | -5...105 °C |
| Температура хранения | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 250 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (1 шт.) + кольцо круглого сечения Ø10x2 (1 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
| Серия | S44 |
| Чувствительность | регулируется в зависимости от среды |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PEEK |
| Материал корпуса | PEEK |
| Материал крышки | PA |
| Материал оболочки | PUR |

Емкостные датчики
BCS S44KK01-GPCFNG-EP02
Код заказа: BCS0102

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 1,5 Нм |
| Размеры | Ø 12 x 62,5 мм |
| Резьба (А) | M12x1 |
| Типоразмер | M12x1 |

Установка

незаподлицо

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) кодируемый |
|---------------------|--|

Remarks

Функция "замыкатель / размыкатель" зависит от полярности.

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Wiring Diagrams

