

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 | 4.70 mm |
| Длина кабеля L | 0.3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекер M8x1, 3-контактный |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 10 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 100 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 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 |
| 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 S44KK03-PSCFNG-EP00,3-GS49
Код заказа: BCS00ZY

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|----------------|------------------|
| Момент затяжки | 1,5 Нм |
| Размеры | Ø 13,7 x 62,5 мм |
| Резьба (A) | NPT 1/4" |
| Типоразмер | NPT 1/4" |

Установка

незаподлицо

Output/Interface

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

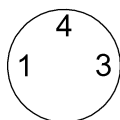
Remarks

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

