

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 переполюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	10 $\mu$ F
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
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 S44KK02-NSCFNG-EP00,3-GS49**  
Код заказа: BCS00ZU

# BALLUFF

## Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Нм
Размеры	Ø 11,9 x 62,5 мм
Резьба (A)	G 1/4"
Типоразмер	G1/4"

## Установка

незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

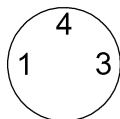
## Remarks

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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

