

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



### Basic features

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

### 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 переполосовки	да
Количество контактов	3
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
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

### Functional safety

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

### Interface

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

Емкостные датчики  
BCS S44KK01-NSCFNG-EP00,3-GS49  
Код заказа: BCS00ZN

# BALLUFF

## Material

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

## Mechanical data

Момент затяжки	1,5 Нм
Размеры	Ø 12 x 62,5 mm
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

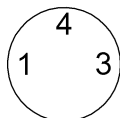
## Remarks

Противофазные коммутационные выходы нельзя включать параллельно.

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 (Schematic)

