

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка
	Отвертка
	Краткое руководство
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
	UKCA
	WEEE
Серия	S01
Чувствительность	регулируется в зависимости от среды

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	10 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	200 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	2.7 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	15 mA
Частота переключения	5 Гц

## Environmental conditions

Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67, активная поверхность: IP68 – 10 бар
Температура окружающей среды	-30...125 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	873 a
-------------	-------

## Interface

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

Емкостные датчики  
BCS S01T401-PSCFNG-KM16-T02  
Код заказа: BCS006H

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4305), Присоединительная резьба
Материал крышки	Алюминий, Литые под давлением

## Mechanical data

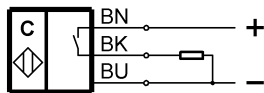
Момент затяжки	1,5 Нм
Прочность на сжатие, макс.	10 bar
Размеры	54.8 x 48.5 x 106 mm
Резьба (A)	M18x1
Установка	незаподлицо

## Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.  
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.  
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.

## Wiring Diagrams (Schematic)



## Installation remarks

