



1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE cULus
Серия	Z01
Чувствительность	задано фиксированное значение

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество контактов	4
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	18 mA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Частота переключения	5 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...75 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	311 a
-------------	-------

## Interface

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

## Material

Активная поверхность, материал	POM
Материал корпуса	POM
Материал крышки	Высококачественная сталь (1.4305) PA

Емкостные датчики  
BCS Z01A403-PSC46F-S04G-505  
Код заказа: BCS015W

# BALLUFF

## Mechanical data

Момент затяжки	2 Нм
Размеры	Ø 18 x 101 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sn	4.6 mm

## Remarks

Требования к защите от статического электричества выполняются при заземленном корпусе.

ЭМС: согласно EN60947-5-2:1998+A1:1999+A2:2004 разд.7.2.6. только в сочетании со штекерным разъемом BKS S19-14-.. с двусторонним экранированием.

Повышенная импульсная прочность

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)

