



1) Активная поверхность



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Крепежный винт M4x10
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE UKCA

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Длина кабеля L	0.15 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.15 m, PUR

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	2 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.6 V
Рабочее напряжение Ub	10...36 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	2575 a
-------------	--------

Индуктивные датчики  
BES Z03K-GSS10B-EP00,15-GS04-006  
Код заказа: BES030E

# BALLUFF

## Interface

Переключающий выход	поляриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

## Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	26 x 26 x 43 mm
Типоразмер	26x26
Установка	возможность установки заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

## Remarks

Функциональный индикатор (красный СД) виден только в состоянии переключения. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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)

