



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Длина кабеля L	0.8 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.80 m, PUR

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.1 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток $I_m$	2 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	600 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	4.6 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...36 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	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-EP00,8-GS04-006**  
Код заказа: BES030F

**BALLUFF**

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Крепежный винт M4x10
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE

**Material**

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

**Mechanical data**

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

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
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 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**

