



1) Активная поверхность



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-Male, 4-pin, A-coded
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 μ F
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 μ A
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

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 %
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 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

