



1) Активная поверхность



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	~140 =13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	10 Гц

Индуктивные датчики  
BES 517-224-U5-E  
Код заказа: BES023E

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г <sub>n</sub> , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	NPT 1/2"

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	40 x 80 x 80 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Типоразмер	80x80
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4.5 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	50 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	50 mm

## Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U<sub>b</sub> примерно на 2 секунды.

Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)

Положение 2: размыкающий контакт NC

## Wiring Diagrams (Schematic)

