



1) Активная поверхность



### Basic features

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

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	6 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	2 mA
Частота переключения	5000 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

Индуктивные датчики  
**BES 516-3023-E4-C-PU-02**  
Код заказа: BES00L6

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 5 x 27 mm
Типоразмер	M5x0,5
Установка	возможность установки заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	0.8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	0.8 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

## Wiring Diagrams

