



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переполюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Добавочное сопротивление R <sub>v</sub> , допустимое	950...1050 Ом
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Потребление тока мин., без затухания	3.75 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R <sub>v</sub>	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	8.2 V
Частота переключения	8000 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PA 6
Материал корпуса	PA 6, GF30
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	16 x 8 x 4 мм
Типоразмер	16x8x4.7
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики  
**BES R04KC-GNX15B-EP02**  
Код заказа: BES03M5

# BALLUFF

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 1.2 mm

Sa

Обозначение дальности срабатывания ■

Реальная дальность срабатывания  $\pm 10\%$   
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 1.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sn 1.5 mm

## Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

## Wiring Diagrams

