



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переполюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	950...1050 Ом
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Потребление тока мин., без затухания	3.75 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	2500 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 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 EAC

## Material

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

## Mechanical data

Размеры	Ø 4 x 27 mm
Типоразмер	D4,0
Установка	заподлицо

## Range/Distance

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)	1.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	0.8 mm

Индуктивные датчики  
BES G04ED-GNX08B-EP02  
Код заказа: BES050N

# BALLUFF

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

## Wiring Diagram

