



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 ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|----------------|
| cal_operatingvoltage | 7.7...9 VDC |
| Добавочное сопротивление R _v , допустимое | 950,...1050 Ом |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Потребление тока мин., без затухания | 3.75 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Расчетное добавочное сопротивление R _v | 1000 Ohm |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e = | 8.2 V |
| Частота переключения | 8000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Internet | www.balluff.com |
| Balluff Germany | +49 (0) 7158 173-0, 173-370 |
| Balluff USA | 1-800-543-8390 |
| Balluff China | +86 (0) 21-50 644131 |

Температура окружающей среды -25...70 °C

General data

| | |
|---|--------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus EAC |

Material

| | |
|-------------------|------------------|
| Материал корпуса | PA, PA 6 GF30 |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------|
| Размеры | 16 x 8 x 4 mm |
| Установка | заподлицо |

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Надежная дальность срабатывания S _a | 1.2 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ |
| Реальная дальность срабатывания S _r , допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания S _r | 1.5 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от S _r) | 1.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от S _r) | 10 % |
| Условное расстояние переключения s _n | 1.5 mm |

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [242782] eCI@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES03M5_0.14_2017-05-03

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

BALLUFF

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

Wiring Diagram

