



1) Активная поверхность



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | нет |

Electrical connection

| | |
|------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля L | 0.35 m |
| Количество проводников | 2 |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 0.35 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| cal_operatingvoltage | 7.7...9 VDC |
| Внутренняя емкость Ci, макс. | 30 nF |
| Добавочное сопротивление Rv, допустимое | 550...1100 Ом |
| Потребление тока мин., без затухания | 3.75 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Расчетное добавочное сопротивление Rv | 1000 Ohm |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 8.2 V |
| Частота переключения | 2000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

| | |
|---|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-6 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE EAC |

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 1 Нм |
| Размеры | Ø 5 x 20 mm |
| Типоразмер | M5x0,5 |
| Установка | заподлицо |

Range/Distance

| | |
|---|-------------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 0.65 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | -10 %/+20 % |
| 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

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

Индуктивные датчики
BES 516-3005-E2-N-PU-00,35
Код заказа: BES02L5

BALLUFF

Wiring Diagram

