



1) Активная поверхность



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля L | 0.3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переполюсовки | да |
| Разъем | M8x1-Male, 3-pin |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Тип разъема | Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 4 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 12 mA |
| Частота переключения | 3000 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 |

Индуктивные датчики
BES Q08ZE-PSC20B-BP00,3-GS49
Код заказа: BES051T

BALLUFF

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | цинк, Литье под давлением |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|------------|---------------|
| Размеры | 40 x 8 x 8 мм |
| Типоразмер | 8x8 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■ |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 2 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 2 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

