



1) Активная поверхность



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля L | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 3.00 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 | 15 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 | 4 mA |
| Частота переключения | 3000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 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-NOC20B-BP03
Код заказа: BES01U5

BALLUFF

Interface

Переключающий выход NPN размыкающий контакт (NC)

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 0,5 Нм
Размеры 40 x 8 x 8 mm
Типоразмер 8x8
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagrams (Schematic)

