



1) Активная поверхность, 2) СД зеленый, 3) СД желтый



Basic features

| | |
|---|------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Дополнительные свойства | Корпус стойкий к сварочным брызгам |
| Принцип действия | Индуктивный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.80 mm |
| Длина кабеля L | 5 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.25 mm ² |
| Тип разъема | Cable, 5.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 20 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 8 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| 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 | 15 mA |
| Частота переключения | 150 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 R01ZC-PSC70B-BX05-101
Код заказа: BES02PL

BALLUFF

Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал керамич. с покрытием
Материал корпуса цинк, Литье под давлением
Материал оболочки PUR, irradiated

Mechanical data

Размеры 32 x 20 x 8 mm
Типоразмер 32x20x8
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 5.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 7 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.
СД желтый: работа
СД зеленый: рабочее напряжение

Wiring Diagrams (Schematic)

