



1) Активная поверхность



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15,0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0,5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 20 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 |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5,0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 8 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 730 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------|
| Размеры | 59 x 8 x 8 mm |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2,4 mm |
|------------------------------------|--------|

Индуктивные датчики
BES Q08ZC-NSC30B-S49G
Код заказа: BES01T4

BALLUFF

| | |
|--------------------------------------|------|
| Обозначение дальности срабатывания | ■■■ |
| Реальная дальность переключения Sr | 3 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 3 mm |

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

