

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| cal_operatingvoltage | 10...30 VDC |
| Выходное сопротивление Ra | 100,0 кОм |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 40 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 7 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| 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 | 11 mA |
| Частота переключения | 1200 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
|---------------------------------|-------------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 584 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

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

Mechanical data

| | |
|------------|---------------|
| Размеры | Ø 6.5 x 60 mm |
| Типоразмер | D6,5 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2.4 mm |

Индуктивные датчики
BES G06EI-PSC30B-S49G
 Код заказа: BES038Y

| | |
|---|-------------|
| Обозначение дальности срабатывания | ■■■ |
| Реальная дальность срабатывания S_r , допуск | $\pm 10 \%$ |
| Реальный промежуток срабатывания S_r | 3 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от S_r) | 10 % |
| Условное расстояние переключения s_n | 3 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

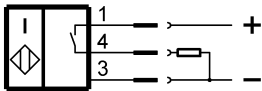
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Connector view



Wiring Diagram



Einbau in Metall

| Baugröße d | Mass x für den Einbau in | |
|------------|-----------------------------|----------------|
| | ferromagnetische Werkstoffe | andere Metalle |
| Ø6.5mm | 3mm | 4mm |

