



## 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.               | 20 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 | 9 mA         |
| Частота переключения                        | 1500 Hz      |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 830 a |
|-------------|-------|

## General data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2      |
| Марка                                   | GLOBAL             |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>EAC |

## Material

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

## Mechanical data

|            |               |
|------------|---------------|
| Размеры    | Ø 6.5 x 55 mm |
| Типоразмер | D6,5          |
| Установка  | заподлицо     |

## Output/Interface

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | PNP Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

## Range/Distance

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
|------------------------------------|--------|

Индуктивные датчики  
BES G06EH-POC20B-S49G  
Код заказа: BES03RT

# BALLUFF

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Обозначение дальности срабатывания   | ■■   |
| Реальная дальность переключения Sr   | 2 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp  | 2 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

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

