



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 4.60 mm              |
| Длина кабеля                           | 5 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 2                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 5.00 m, PUR  |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 20.0 %      |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue             | 1 µF        |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 50 ms       |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 15 %        |
| Остаточный ток Ir, макс.                    | 600 µA      |
| Падение напряжения статич., макс.           | 4 V         |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...36 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=            | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 100 mA      |
| Расчетный ток короткого замыкания           | 100 A       |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 %       |
| Степень загрязнения                         | 3           |
| Частота переключения                        | 600 Hz      |

## Environmental conditions

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

## General data

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

## Material

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PA 12                    |
| Защита поверхности             | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса               | Латунь                   |
| Материал оболочки              | PUR                      |

## Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 25 Nm        |
| Размеры        | Ø 18 x 46 mm |
| Типоразмер     | M18x1        |
| Установка      | заподлицо    |

## Output/Interface

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Переключающий выход | поляриз. Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|-----------------------------------|

## Range/Distance

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 5.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■    |

Индуктивные датчики  
BES M18MG-GOC70B-BP05  
Код заказа: BES039J

# BALLUFF

|  |      |
|--|------|
| Реальная дальность переключения $S_r$    | 7 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ ) | 10 % |
| Условное расстояние переключения $s_n$   | 7 mm |

## Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

## Wiring Diagram

