



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                   |
|--|-------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                |
| Разъем                                 | 7/8"-16 UN-Прочие |
| С защитой от неправильного подключения | нет               |

## Electrical data

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)                 | 15.0 %                    |
| Задержка готовности Tv, макс.                 | 100 ms                    |
| Защита от переплюсовки                        | да                        |
| Категория применения                          | AC-140<br>DC-13           |
| Класс защиты                                  | I                         |
| Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.         | 1700 µA                   |
| Падение напряжения статич., макс.             | 11 V                      |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>             | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>  | 250 V AC                  |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> ~ | 110 V                     |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>          | 250 mA                    |
| Расчетный ток короткого замыкания             | 100 A                     |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)   | 5.0 %                     |
| Степень загрязнения                           | 3                         |
| Частота переключения                          | 150 Hz                    |

## Environmental conditions

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
|--------------------------|------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |
|------------------------------|-------------|

## General data

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

## Material

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PA 12    |
| Защита поверхности             | никелир. |
| Материал корпуса               | Латунь   |

## Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 70 Нм        |
| Размеры        | Ø 30 x 80 mm |
| Типоразмер     | M30x1,5      |
| Установка      | заподлицо    |

## Range/Distance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa   | 8.1 mm |
| Реальная дальность переключения Sr   | 10 mm  |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sn  | 10 mm  |

## Remarks

T<sub>a</sub> ≥ 25°C - ≤ 70°C: I<sub>e</sub> = 250 - 1,55x(T<sub>a</sub>-25)  
 Мигающий СИД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U<sub>b</sub> примерно на 2 секунды.

Индуктивные датчики  
BES 516-215-E5-E-S5  
Код заказа: BES029W

# BALLUFF

## Connector view



## Wiring Diagram

