



LISTED
 IND. CONT. EQ
 81U2



Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|--|---------------------------|
| Задержка готовности T _v , макс. | 100 ms |
| Категория применения | ~-140 =-13 |
| Класс защиты | II |
| Минимальный рабочий ток I _m | 5 mA |
| Остаточный ток I _g , макс. | 1700 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 11 V |
| Рабочее напряжение U _b | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 110 V |
| ~ | |
| Расчетный рабочий ток I _e | 250 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Частота переключения | 150 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гн, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE E~ WEEE |

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 70 Нм |
| Размеры | Ø 30 x 61,5 мм |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-216-E4-E-PU-05
Код заказа: BES02A1

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ± 10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 10 mm

Remarks

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,56 \times (T_a - 25)$
Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

Wiring Diagrams

