



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.60 mm |
| Длина кабеля | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 2 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 3.00 m, PVC |

Electrical data

| | |
|---|---------------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Задержка готовности Tv, макс. | 100 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | AC-140 DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточный ток Ir, макс. | 1700 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 11 V |
| Рабочее напряжение Ub | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue ~ | 110 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 130 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 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus EAC |

Material

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, материал | PA 12 |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 20 Nm |
| Размеры | Ø 12 x 60 mm |
| Типоразмер | M12x1 |
| Установка | незаподлицо |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 6.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■ |
| Реальная дальность переключения Sr | 8 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 8 mm |

Индуктивные датчики
BES 516-209-G-BO-E-03
Код заказа: BES0288

BALLUFF

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 130 - 0,67 \times (T_a - 25)$

Wiring Diagram

