



Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Задержка готовности Tv, макс. | 200 ms |
| Категория применения | ~-140 =-13 |
| Класс защиты | I |
| Минимальный рабочий ток Im | 5 mA |
| Напряженность магнитного поля, поле помех | 100 kA/m |
| Остаточный ток Ir, макс. | 1700 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 4.5 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 | 400 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Стойкость к воздействию магнитных полей | устойчиваость к электромагнитному полю (~/=) |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Защита поверхности | с тефлоновым покрытием |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 12 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 80 мм |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Переключающий выход | Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-------------------------|

Индуктивные датчики
BES 516-211-S5-EL-W
Код заказа: BES02L0

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания 4 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ±10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

Остаточный ток I_r при нагрузке 10 кОм.
СД 1: работа
СД 2: Рабочее напряжение

Connector Drawings



Wiring Diagrams

