



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.10 mm |
| Длина кабеля | 5 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 2 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 5.00 m, PVC |

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. | 5 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 | 1500 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP66 /IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Защита поверхности | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 3 Nm |
| Размеры | Ø 8 x 40 mm |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ |

Индуктивные датчики
BES M08MG-USC20B-BV05
Код заказа: BES001W

BALLUFF

Реальная дальность переключения S_r 2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %
Условное расстояние переключения s_n 2 mm

Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram

