



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| cal_operatingvoltage | 10...36 VDC |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 50 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Минимальный рабочий ток Im | 5 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 600 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 4 V |
| 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 |
| Частота переключения | 600 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 ms |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |

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

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PA 12 |
| Защита поверхности | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 25 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 51 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 20.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 5.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 7 mm |

Индуктивные датчики
BES M18MF-GSC70B-S04G
Код заказа: BES0328

BALLUFF

| | |
|---|-------|
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 7 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

Connector view



Wiring Diagram

