



Display/Operation

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

Electrical connection

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

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. | 4 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 | 1300 Hz |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
|--------------------------|------|

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 315 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 15 Nm |
| Размеры | Ø 12 x 50 mm |
| Типоразмер | M12x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ |
| Реальная дальность переключения Sr | 3 mm |

Индуктивные датчики
BES M12MF-GOC30B-S04G
Код заказа: BES024J

BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 3 mm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Remarks

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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

