



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M8x1-Male, 3-pin |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 100,0 кОм |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 40 ms |
| Категория применения | -13 |
| Класс защиты | II |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 7 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 11 mA |
| Частота переключения | 1200 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 584 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 3 Нм |
| Размеры | Ø 8 x 60 мм |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Индуктивные датчики
BES M08EH1-PSC60F-S49G
Код заказа: BES054Z

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 4.8 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 6 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 6 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

