



1) Область прочности на сжатие



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., А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|--|--------------|
| cal_operatingvoltage | 10...30 VDC |
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм + D |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0,5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 20 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 12 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2,5 V |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |

| | |
|--|--------|
| 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 | 12 mA |
| Частота переключения | 750 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| 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 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus EAC |

Material

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, материал | Нержавеющая сталь |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |

Индуктивные датчики
BES M08EH1-NSC20B-S04G-S
 Код заказа: BES02N3

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Момент затяжки | 6 Нм ±10% |
| Прочность на сжатие, макс. | 80 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление |
| Размеры | Ø 8 x 65 mm |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | заподлицо |

| | |
|---|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ ■ |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 2 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 2 mm |

Output/Interface

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

Remarks

ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. Вспышка: 1.2 IVW: 2.2
 При монтаже в металл см. указания по монтажу 857785.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Range/Distance

| | |
|-------------------------------|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
|-------------------------------|--------|

Connector view



Wiring Diagram

