



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

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

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 | 150,0 кОм |
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 50 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 3 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 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 | 8 mA |
| Частота переключения | 2000 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 | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 855 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорное кольцо, номер запасной части | 705918 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE EAC |

Material

| | |
|---------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | EP |
| Материал корпуса | 1.4104 |
| Материал опорного кольца | PTFE |
| Материал уплотнительного кольца | FPM 70 |

Mechanical data

| | |
|-------------------------------|---|
| Крепление | 2x винта с цилиндрической головкой ISO 4762 M5x25 |
| Прочность на сжатие, макс. | 350 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |
| Размеры | Ø 10 x 37 mm |
| Типоразмер | D10,0 |

Индуктивные датчики
BES 516-300-S260-S4-D
Код заказа: BHS0030

BALLUFF

Уплотнительное кольцо, номер запчасти 636594
Уплотнительное кольцо, размер 5,85 × 2,4 мм
Установка заподлицо

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 1.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Remarks

Указание по монтажу 614804
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 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.

Connector view



Wiring Diagram

