



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.50 mm |
| Длина кабеля | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 3.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 150,0 кОм |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15,0 % |
| 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. | 10 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| 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 |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5,0 % |
| Степень загрязнения | 3 |

| | |
|---|---------|
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 3 mA |
| Частота переключения | 2000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | 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 оболочки | PUR |
| Материал опорного кольца | PTFE |
| Материал уплотнительного кольца | NBR 70 |

Mechanical data

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Крепление | M12x1 |
| Момент затяжки | 20 Нм ±10% |
| Прочность на сжатие, макс. | 350 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |

Индуктивные датчики
BES 516-300-S205-D-PU-03
Код заказа: BHS0028

BALLUFF

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Размеры | Ø 12 x 37 mm |
| Типоразмер | M12x1 |
| Уплотнительное кольцо, номер запчасти | 631753 |
| Уплотнительное кольцо, размер | 5,3 × 2,4 мм |
| Установка | заподлицо |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Реальная дальность переключения Sr | 1.5 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 1.5 mm |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.2 mm |
|------------------------------------|--------|

Remarks

Указание по монтажу 614804
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.

Wiring Diagram

