



1) Корпус поворачивается на 304°, 2) Момент затяжки 1...1,5 Нм, 3) Момент затяжки 16,5 Нм



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | 1/2"-20 UNF-2A-Штекер |

Electrical data

| | |
|---|---------------------------|
| Задержка готовности Tv, макс. | 200 ms |
| Категория применения | ~140 =13 |
| Класс защиты | I |
| Минимальный рабочий ток Im | 5 mA |
| Напряженность магнитного поля, поле помех | 100 kA/m |
| Остаточный ток Ir, макс. | 1700 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 6 V |
| Рабочее напряжение Ub | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 110 V |
| ~ | |
| Расчетный рабочий ток Ie | 500 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Частота переключения | 50 Гц |

Индуктивные датчики
BES 516-200-S2/1.025"-S21
Код заказа: BHS0005

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Стойкость к воздействию магнитных полей | устойчиваость к электромагнитному полю (-/=) |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Кольцо круглого сечения Ø17.13x2.62 Болт с внутр. шестигранником UNC 1/4"- 20x3/4"- 12.9 (2 шт.) |
| Марка | Strokemaster |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |

Material

| | |
|---------------------------------|--|
| Активная поверхность, материал | керамика |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4104) цинк, Литье под давлением |
| Материал уплотнительного кольца | FPM 90 |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Длина, допуск | ±0.05 mm |
| Прочность на сжатие, макс. | 207 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |
| Размеры | 64,2 x 48 x 26,04 мм |
| Типоразмер | D12,7 |
| Уплотнительное кольцо, номер запчасти | 116143 |
| Уплотнительное кольцо, размер | 17,13 x 2,62 мм |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| 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 sp | 2 mm |

Remarks

Остаточный ток I_r, макс. при расчетном рабочем напряжении U_e ~ 110 В
СД 1: рабочее напряжение
СД 2: работа
Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.
Указание в отношении маркировки UL:
Разрешенные штекерные разъемы для установки доступны на www.balluff.com.
Для подключения изделия надлежит использовать кабель категории CYJV/7 и с мин. термостойкостью 95 °C.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

