



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 | 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 | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 40 ms |
| Категория применения | DC-13 |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 10 mA |
| Минимальный рабочий ток Im | 0 mA |

| | |
|--------------------------------------------|----------|
| Напряженность магнитного поля, поле помех | 100 kA/m |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 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 | 18 mA |
| Частота переключения | 10 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 |
| Стойкость к воздействию магнитных полей | устойчивость к электромагнитному полю (~/=) |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Индуктивные датчики
BES 516-300-S295/1.592"-S4
 Код заказа: BHS003W

BALLUFF

General data

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Кольцо круглого сечения $\varnothing 17.13 \times 2.62$ Болт с внутр. шестигранником UNC 1/4"- 20x3/4"- 12.9 (2 шт.) |
| Марка | Strokemaster |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE cULus EAC |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Длина, допуск | $\pm 0,005$ дюйм |
| Прочность на сжатие, макс. | 207 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |
| Размеры | 51 x 48 x 40.44 mm |
| Типоразмер | D12,7 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Уплотнительное кольцо, номер запчасти | 116143 |
| Уплотнительное кольцо, размер | 17,13 × 2,62 мм |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP 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 sn | 2 mm |

Remarks

СИД 1: работа
 СИД 2: Рабочее напряжение
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

