



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
Разъем	7/8"-16 UN-Прочие
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	40 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Напряжённость 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
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	10 mA
Частота переключения	10 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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.)

Индуктивные датчики  
**BES 516-300-S295/2.062"-S5**  
 Код заказа: BHS0042

# BALLUFF

Марка	Strokemaster	Уплотнительное кольцо, размер	17,13 × 2,62 мм
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC	Установка	заподлицо

## Material

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

## Mechanical data

Длина, допуск	±0,005 дюйм
Прочность на сжатие, макс.	207 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	64.2 x 48 x 52.37 mm
Типоразмер	D12,7
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	116143

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность переключения Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram

