



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



LISTED  
 IND.CONT.EQ  
 81U2



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер 7/8"-16 UN

### Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	150 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-S2/4.990"-S5**  
Код заказа: BHS001A

**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 °С

### 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 126,75 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<sub>r</sub>, макс. при расчетном рабочем напряжении U<sub>e</sub> ~ 110 В  
СД 1: рабочее напряжение  
СД 2: работа  
Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U<sub>b</sub> примерно на 2 секунды.  
Указание в отношении маркировки UL:  
Разрешенные штекерные разъемы для установки доступны на [www.balluff.com](http://www.balluff.com).  
Для подключения изделия надлежит использовать кабель категории CYJV/7 и с мин. термостойкостью 95 °С.

### Connector Drawings



Wiring Diagrams

