



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



LISTED  
 IND.CONT.EQ  
 81U2



### Basic features

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 E~ WEEE

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

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

### Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	150 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток $I_m$	5 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток $I_r$ , макс.	1700 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	6 V
Рабочее напряжение $U_b$	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	110 V
~	
Расчетный рабочий ток $I_e$	500 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	50 Гц

Индуктивные датчики  
**BES 516-200-S2/1.025"-S5**  
Код заказа: BHS0006

# 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

## 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 мм
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

## 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 Sg	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	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 °C.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

