



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



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
Принцип действия	Индуктивный датчик
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 переплюсовки	да
Разъем	Штекер 1/2"-20 UNF-2A

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	200 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 μ A
Падение напряжения статич., макс.	6 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e \sim$	110 V
Расчетный рабочий ток I_e	500 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	50 Гц

Индуктивные датчики
BES 516-200-S2/1.250"-S21
Код заказа: BHS0008

BALLUFF

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	Высококачественная сталь, никелир. цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Длина, допуск	±0,005 дюйм
Прочность на сжатие, макс.	207 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	64.2 x 48 x 31.75 mm
Типоразмер	D12,7
Уплотнительное кольцо, размер	17,13 x 2,62 мм

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

Остаточный ток I_r , макс. при расчетном рабочем напряжении $U_e \sim 110$ 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 (Schematic)

