



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-S295/1.250"-S5
Код заказа: BHS003N

BALLUFF

Марка Strokemaster
Разрешение на эксплуатацию/
конформность CE
cULus
EAC

Уплотнительное кольцо, размер 17,13 × 2,62 мм
Установка заподлицо

Material

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

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

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 31.75 mm
Типоразмер D12,7
Уплотнительное кольцо, номер запчасти 116143

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

