



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
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	40 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA

Напряженность 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
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	18 mA
Частота переключения	10 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES 516-300-S295/1.250"-S4
 Код заказа: BHS003M

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

General data

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 EAC

Material

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

Mechanical data

Длина, допуск	$\pm 0,005$ дюйм
Прочность на сжатие, макс.	207 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	51 x 48 x 31.75 mm
Типоразмер	D12,7
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	116143

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

Output/Interface

Переключающий выход	PNP 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

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

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram

