



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-S295/2.062"-S4
 Код заказа: BHS0041

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

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 cULus
 CE
 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 ±0,005 дюйм
 Прочность на сжатие, макс. 207 bar
 Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла
 Размеры 51 x 48 x 52.37 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

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

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

