



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



Basic features

Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	40 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	18 mA
Частота переключения	10 Гц

Индуктивные датчики
BES 516-300-S295/1.300"-S4
Код заказа: BHS003P

BALLUFF

Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал керамика
Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4104), никелир. цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла
Размеры 51 x 48 x 33.02 mm
Типоразмер D12.7

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm
Условное расстояние переключения sn 2 mm

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

