



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
C защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-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.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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	1 mA

Частота переключения 1000 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	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	705918
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	EP
Материал корпуса	1.4104
Материал оболочки	PUR
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FPM 70

Mechanical data

Крепление	M12x1
Момент затяжки	25 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 61 mm
Типоразмер	M12x1

Индуктивные датчики
BES 516-300-S178-D-PU-05
Код заказа: BHS0024

BALLUFF

Уплотнительное кольцо, номер запчасти 636594
Уплотнительное кольцо, размер 5,85 × 2,4 мм
Установка заподлицо

Реальная дальность срабатывания S_r , допуск $\pm 10 \%$
Реальный промежуток срабатывания S_r 1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %
Условное расстояние переключения s_n 1.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от S_r) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания S_a 1.2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указание по монтажу 614804

Wiring Diagram

