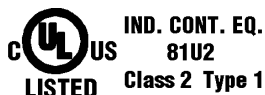


1) Упл. кольцо с опорным кольцом



### 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
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 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.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	1 mA
Частота переключения	1000 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

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

# BALLUFF

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	EP
Материал корпуса	Высококачественная сталь (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 мм
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	636594
Уплотнительное кольцо, размер	5,85 x 2,4 мм
Установка	заподлицо

## Remarks

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

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

## Wiring Diagrams

