



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.20 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от переполюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

### Electrical data

Внутренняя емкость C <sub>i</sub> , макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность L <sub>i</sub> , макс.	1 nH
Добавочное сопротивление R <sub>v</sub> , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	6 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R <sub>v</sub>	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	8.2 V
Частота переключения	300 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

### Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 30 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

### Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики  
**BES 516-327-E3-N-PU-05**  
Код заказа: BES02LL

# BALLUFF

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 8 mm

Sa

Реальная дальность срабатывания  $\pm 10\%$

Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sn 10 mm

## Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

## Wiring Diagrams

