



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	1 nH
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	6 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	300 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 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 EAC

## 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 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
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

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

# BALLUFF

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.  
Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

## Wiring Diagram

