



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переполюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, ПВХ

### Electrical data

Внутренняя емкость $C_i$ , макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность $L_i$ , макс.	1 nH
Добавочное сопротивление $R_v$ , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности $T_v$ , макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Частота переключения	1000 Гц

### Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a
-------------	--------

### 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	ПВХ

### Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 30 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Индуктивные датчики  
**BES 516-325-E3-N-03**  
Код заказа: BES02LC

# BALLUFF

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 1.6 mm  
Sa  
Реальная дальность срабатывания  $\pm 10\%$   
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

## Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 mA.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagrams

