



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	3 m
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PVC

## Electrical data

Добавочное сопротивление R <sub>v</sub> , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	до 9 В
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10.8...13.2 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R <sub>v</sub>	1500 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	12 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от S <sub>r</sub> )	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	2000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

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

## General data

Базовый стандарт	DIN 19234
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 22.5 mm
Типоразмер	D6.5
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S <sub>a</sub>	0.25 mm
Реальная дальность переключения S <sub>r</sub>	0.3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S <sub>r</sub> )	10 %
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	0.3 mm

## Remarks

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

Индуктивные датчики  
BES 516-371-SA3-03  
Код заказа: BES02LW

# BALLUFF

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 Diagram

