



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	3 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, 3.00 m, PVC

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	100,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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	11 mA
Частота переключения	3000 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
-------------------------------	--------

Индуктивные датчики  
BES 516-372-E4-C-03  
Код заказа: BES00ZY

# BALLUFF

Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск  $\pm 10\%$   
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

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram

