



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.80 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	3 mA

Частота переключения 3000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
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
Защита поверхности	анодир.
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	25 x 5 x 5 mm
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Реальная дальность переключения Sr	0.8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	0.8 mm

Индуктивные датчики  
BES 516-3043-I02-C-PU-02  
Код заказа: BES01A3

**BALLUFF**

## Remarks

Требования к защите от статического электричества выполняются при заземленном корпусе.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram

