



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 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.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-12
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.8 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)	1.0 %
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс., без затухания 14 mA

Частота переключения 2500 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	PA 6, GF30
Материал корпуса	PA, PA 6 GF30
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	16 x 8 x 4.7 mm
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
------------------------------------	--------

Индуктивные датчики  
BES R04KC-NOC15B-EP02  
Код заказа: BES04UL

# BALLUFF

Реальная дальность переключения  $S_r$  1.5 mm  
Температурный дрейф, макс. (% от  $S_r$ ) 10 %  
Условное расстояние переключения  $s_n$  1.5 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram

