



1) Опорная кромка 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

Индикация функций	1-4. Точка переключения: FE-90...250 В
-------------------	--

Исполнение  
 Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность

Щелчковый контакт  
 1-4. Точка переключения:  
 механический  
 CE  
 CCC

## Electrical connection

Тип разъема	1-4. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

## Material

Материал контактов	1-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-4. Точка переключения: 1.4034

## Electrical data

Длительный ток	1-4. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-4. Точка переключения: 250 В~
Функция переключения, механическая	Двухконтурный переключатель один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой Двойное прерывание
Частота переключения	1-4. Точка переключения: 300/мин

## Mechanical data

Количество точек переключения	4x Подшипник качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 30,0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 120 m/min
Срок службы, механич.	1-4. Точка переключения: 30 млн. переключений
Усилие переключения	1-4. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	нет
Форма толкателя	1-4. Точка переключения: Подшипник качения

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °C

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения
-----------------------	--

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
------------------	---------------

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B04-L12-61-12-10-FE  
Код заказа: BNS02A9

# BALLUFF

## Range/Distance

Воспроизводимость

1-4. Точка переключения:  
 $\pm 0.01$  mm

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Wiring Diagram

BSE 30.0

