



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо



## Display/Operation

Индикация функций	1-10. Точка переключения: нет
-------------------	----------------------------------

## Electrical connection

Тип разъема	1-10. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	--

## Electrical data

Длительный ток	1-10. Точка переключения: 0.1 A
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-10. Точка переключения: 250 В~
Функция переключения, механическая	одноконтактный переключатель
Частота переключения	1-10. Точка переключения: 200/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 74.1: 10 миллионов циклов переключения
-----------------------	--

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
Исполнение	Щелчковый контакт

## Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

1-10. Точка переключения:  
механический

CE  
CCC  
CSA

## Material

Материал контактов	1-10. Точка переключения: Золото
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-10. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения	10x Крыша
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-10. Точка переключения: BSE 74.1
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-10. Точка переключения: 2.30...2.80 mm
Скорость трогания с места	1-10. Точка переключения: 20 m/min
Срок службы, механич.	1-10. Точка переключения: 10 млн. переключений
Усилие переключения	1-10. Точка переключения: 8 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	1 Резьбовой выход M16
Форма толкателя	1-10. Точка переключения: Крыша

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-10. Точка переключения: ±0.02 mm
-------------------	---------------------------------------

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B10-D10-46-13  
Код заказа: BNS021E

# BALLUFF

Указанное значение MTTF / 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

