



1) Опорная кромка



## Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-3. Точка переключения:  
Паяное соединение

## Electrical data

Длительный ток 1-3. Точка переключения: 5 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-3. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1-3. Точка переключения: 200/мин

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -5...150 °C

## Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1) BSE 79: 10 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Дополнительные свойства Термостойкость  
 Исполнение Щелчковый контакт

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

1-3. Точка переключения:  
механический

CCC  
CE

## Material

Материал контактов 1-3. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-3. Точка переключения:  
1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 3x Крыша  
 Направление приближения продольно, параллельно  
привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-3. Точка переключения: BSE  
79  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-3. Точка переключения:  
2.30...2.80 mm  
 Скорость трогания с места 1-3. Точка переключения: 20  
m/min  
 Срок службы, механич. 1-3. Точка переключения: 10  
млн. переключений  
 Усилие переключения 1-3. Точка переключения: 8 N  
 Установка вертикально  
 Фланец, ввод нет  
 Форма толкателя 1-3. Точка переключения:  
Крыша

## Range/Distance

Воспроизводимость 1-3. Точка переключения:  
±0.02 mm

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B03-D08-40-15  
Код заказа: BNS043P

# BALLUFF

## Remarks

Макс. Температура окружающей среды: 180 °C, 10 ч в день

Указанное значение MTTF / B10d 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

