



1) Опорная кромка, 2) 1-я точка переключения



### Display/Operation

Индикация функций 1-4. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-4. Точка переключения:  
Паяное соединение

### Electrical data

Длительный ток 1-4. Точка переключения: 5 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-4. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1-4. Точка переключения: 200/мин

### Environmental conditions

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

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 79: 10 млн. циклов переключения

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Дополнительные свойства термостойк.  
 Исполнение Щелчковый контакт  
 Принцип действия 1-4. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 WEEE

### Material

Материал контактов 1-4. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодирован.  
 Материал толкателя 1-4. Точка переключения:  
Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-B04-D08-40-15**  
Код заказа: BNS04YH

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	4 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 79
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 2.30...2.80 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 20 m/ min

## Срок службы, механич.

1-4. Точка переключения: 10  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-4. Точка переключения: 8 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

1-4-я точка переключения:  
крыша

## Range/Distance

## Воспроизводимость

1-4. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm

## Remarks

Макс. окружающая температура: 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/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Wiring Diagrams

