



1) Опорная кромка 2) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

Индикация функций 1-4. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-4. Точка переключения: Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1-4. Точка переключения: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-4. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-4. Точка переключения: 300/мин

## 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  
 BSE 85: 1 миллион циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Исполнение Безопасность DIN EN 60204-1

## Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

1-4. Точка переключения: механический

CE  
 CCC

## Material

Материал контактов

Материал корпуса

Материал корпуса, защита поверхности

Материал толкателя

1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
 3-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.

Алюминий

анодир.

1-4. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения

Направление приближения

Переключающий элемент

Размеры

Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения

Расстояние от кулачка до опорной кромки

Скорость трогания с места

Срок службы, механич.

Усилие переключения

Установка

4x Крыша

продольно, параллельно привинчиваемой поверхности

1-2. Точка переключения: BSE 85  
 3-4. Точка переключения: BSE 30,0

79 x 60 x 73 mm

12 mm

1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm

1-4. Точка переключения: 40 m/min

1-2. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 3-4. Точка переключений: 30 млн. переключений

1-2. Точка переключения: 30 N  
 3-4. Точка переключения: 20 N

вертикально

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-B04-D12-61-A-20-02**  
 Код заказа: BNS02L3

Фланец, ввод нет  
 Форма толкателя 1-4. Точка переключения:  
 Крыша

Расстояние между точками переключения 12 mm

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.

### Range/Distance

Воспроизводимость 1-2. Точка переключения:  
 $\pm 0.02$  mm  
 3-4. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  mm

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

