



1) Опорная кромка 2) Марк. Предохран. точка коммутации 3) Противокристаллизационный толкатель



## Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-3. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1-3. Точка переключения: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-3. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Частота переключения 1-3. Точка переключения: 160/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 85: 1 миллион циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Исполнение Безопасность DIN EN 60204-1  
 Принцип действия 1-3. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/  
конформность CE  
 CCC  
 CSA

## 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 - E  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-3. Точка переключения: BSE 85  
 Размеры 79 x 48 x 73 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 12 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-3. Точка переключения:  
4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-3. Точка переключения: 30 m/min  
 Срок службы, механич. 1-3. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-3. Точка переключения: 30 N  
 Установка вертикально

Кулачковые выключатели  
BNS 813-B03-E12-61-A-22-03  
Код заказа: BNS02J9

# BALLUFF

Фланец, ввод	нет
Форма толкателя	1-3. Точка переключения: Крыша - E

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	1-3. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm
Расстояние между точками переключения	12 mm

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 Diagram

