



1) Опорная кромка 2) Метка безопасной точки переключения



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

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

## Environmental conditions

Степень защиты 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  
 Переключатель DIN DIN 43693  
 Принцип действия 1. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/  
конформность CE  
CCC

## Material

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

## Mechanical data

Количество точек переключения 1x Подшипник качения  
 Направление приближения продольно, параллельно  
привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE  
85  
 Размеры 74 x 28 x 74 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка  
переключения 14 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1. Точка переключения:  
4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1. Точка переключения: 80 m/  
min  
 Срок службы, механич. 1. Точка переключения: 1 млн.  
переключений  
 Усилие переключения 1. Точка переключения: 30 N  
 Установка произвольно

Кулачковые выключатели  
BNS 813-FL-60-186  
Код заказа: BNS002M

# BALLUFF

Фланец, ввод нет  
Форма толкателя 1. Точка переключения:  
Подшипник качения

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. Точка переключения:  $\pm 0.02$  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

