



1) Опорная кромка 2) Кабельный ввод 3) Функциональный индикатор FC 4) 1-я точка коммутации 5) Марк. Предопр. точка коммутации



## Display/Operation

Индикация функций	1-3. Точка переключения: FC - 6...24 В
-------------------	--

## Electrical connection

Тип разъема	1-3. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	--

## Electrical data

Длительный ток	1-3. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	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
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	CCC s 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 Ролик
Направление приближения	перпендик. к привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BSE 85
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	50 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 2.50...3.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 60 m/min
Срок службы, механ.	1-3. Точка переключения: 1 млн. переключений
Усилие переключения	1-3. Точка переключения: 30 N
Установка	горизонтально
Фланец, ввод	1 Резьбовой выход M25

Кулачковые выключатели  
BNS 813-B03-R12-72-22-03-FC  
Код заказа: BNS045T

# BALLUFF

Форма толкателя

1-3. Точка переключения:  
Ролик

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

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

BSE 85

