



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL 4) Кабельный ввод 5) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

Индикация функций	1. Точка переключения: нет 2-4. Точка переключения: FD - 6...60 В
-------------------	--

Переключатель DIN  
 Принцип действия

DIN 43697  
 1-4. Точка переключения:  
 механический  
 CE  
 CCC  
 CSA

## Electrical connection

Тип разъема	1-4. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

## Material

Материал контактов	1. Точка переключения: Чистое серебро 2-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-4. Точка переключения: 1.4034

## Electrical data

Длительный ток	1-4. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-4. Точка переключения: 250 В~
Частота переключения	1. Точка переключения: 160/мин 2-4. Точка переключения: 300/мин

## Mechanical data

Количество точек переключения	4x Подшипник качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2-4. Точка переключения: BSE 30,0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1. Точка переключения: 80 m/min 2-4. Точка переключения: 120 m/min
Срок службы, механ.ч.	1. Точка переключения: 1 млн. переключений 2-4. Точка переключения: 30 млн. переключений
Усилие переключения	1. Точка переключения: 30 N 2-4. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально

## 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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-L12-100-20-01-FD**  
 Код заказа: BNS00ZL

Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
 Форма толкателя 1-4. 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  
 2-4. Точка переключения:  $\pm 0.01$  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

