

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



### Display/Operation

Индикация функций	1-2. Точка переключения: нет 3-12. Точка переключения: FD - 6...60 В
-------------------	--

Переключатель DIN

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

DIN 43697

1-12. Точка переключения:  
механический

CE  
CCC  
CSA

### Electrical connection

Тип разъема	1-12. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	--

Материал контактов

1-2. Точка переключения:  
Чистое серебро  
3-12. Точка переключения:  
Чистое серебро,позолоч.

### Electrical data

Длительный ток	1-12. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-12. Точка переключения: 250 В~
Частота переключения	1-2. Точка переключения: 160/ мин 3-12. Точка переключения: 300/мин

Материал корпуса

Алюминий

Материал корпуса, защита поверхности

анодир.

Материал толкателя

1-12. Точка переключения:  
1.4034

### Environmental conditions

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

### Mechanical data

Количество точек переключения	12x Крыша
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-12. Точка переключения: BSE 30,0
Размеры	120 x 200 x 85 mm
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-12. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-12. Точка переключения: 40 m/min
Срок службы, механич.	1-2. Точка переключения: 1 млн. переключений 3-12. Точка переключения: 30 млн. переключений

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 85: 1 миллион циклов переключения BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения
-----------------------	---

### General data

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D12-D12-100-20-02-FD**  
 Код заказа: BNS03R8

Усилие переключения	1-2. Точка переключения: 30 N 3-12. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-12. 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.

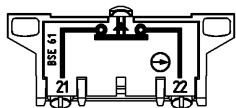
Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-2. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm 3-12. Точка переключения: $\pm 0.002$ mm
-------------------	--

## Wiring Diagram

BSE 61



BSE 30.0

