



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FC 4) Кабельный ввод 5) Марк. Предохран. точка коммутации



**Display/Operation**

Индикация функций 1-2. Точка переключения: FC - 6...24 В

Переключатель DIN  
 Принцип действия

DIN 43697  
 1-2. Точка переключения:  
 механический  
 CE  
 CCC

**Electrical connection**

Тип разъема 1-2. Точка переключения:  
 Винтовая клемма

**Material**

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

**Electrical data**

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

**Mechanical data**

Количество точек переключения 2x Подшипник качения  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE 85  
 2. Точка переключения: BSE 30,0  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-2. Точка переключения:  
 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1. Точка переключения: 80 m/min  
 2. Точка переключения: 120 m/min  
 Срок службы, механич. 1. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 2. Точка переключения: 30 млн. переключений  
 Усилие переключения 1. Точка переключения: 30 N  
 2. Точка переключения: 20 N  
 Установка вертикально  
 Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25

**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  
 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-D02-L12-100-20-01-FC**  
 Код заказа: BNS050J

Форма толкателя

1-2. 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. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  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

