



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



## Display/Operation

Индикация функций 1-4. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-4. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1-4. Точка переключения: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-4. Точка переключения: 250 V~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-4. Точка переключения: 300/мин

## 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  
 Переключатель DIN DIN 43697

## Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

1-4. Точка переключения:  
механический

CE  
CCC

## Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения:  
Чистое серебро  
3-4. Точка переключения:  
Чистое серебро,позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-4. Точка переключения:  
1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 4x Подшипник качения  
 Направление приближения продольно, параллельно  
привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-2. Точка переключения: BSE  
85  
3-4. Точка переключения: BSE  
30,0  
 Размеры 120 x 90 x 83 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка  
переключения 30 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-4. Точка переключения:  
4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-2. Точка переключения: 80  
m/min  
3-4. Точка переключения: 120  
m/min  
 Срок службы, механич. 1-2. Точка переключения: 1  
млн. переключений  
3-4. Точка переключения: 30  
млн. переключений  
 Усилие переключения 1-2. Точка переключения: 30  
N  
3-4. Точка переключения: 20  
N

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-L12-100-20-02**  
 Код заказа: BNS00ZM

**BALLUFF**

Установка вертикально  
 Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
 Форма толкателя 1-4. Точка переключения:  
 Подшипник качения

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.

Range/Distance

Воспроизводимость 1-2. Точка переключения:  
 $\pm 0.02$  mm  
 3-4. Точка переключения:  
 $\pm 0.01$  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

