



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



### Display/Operation

Индикация функций	1-2. Точка переключения: нет
	3-4. Точка переключения: FD - 6...60 В

### Electrical connection

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

### Electrical data

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

### Environmental conditions

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

### Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения
	BSE 85: 1 млн. циклов переключения

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
Исполнение	Безопасность DIN EN 60204-1
Переключатель DIN	DIN 43697
Принцип действия	1-4. Точка переключения: механический
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
	CCC
	WEEE

### Material

Материал контактов	1-2. Точка переключения: Чистое серебро
	3-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал толкателя	1-4. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-D12-100-20-02-FD**  
 Код заказа: BNS00Y6

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	4 крыши
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 85 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 40 м/ min

## Срок службы, механич.

1-2. Точка переключения: 1 млн.  
циклов переключения  
3-4. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 30 N  
3-4. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-4-я точка переключения:  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1-2. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
мм  
3-4. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  мм

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

