



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. Точка переключения: нет
	2. Точка переключения: FE-90...250 В

### Electrical connection

Тип разъема	1-2. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

### 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

### Environmental conditions

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

### Functional safety

B10d (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	1-2. Точка переключения: механический
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE CCC WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D02-K12-100-20-01-FE**  
 Код заказа: BNS044L

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	2 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 70 x 85 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 10 м/ min
Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения 2. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

1. Точка переключения: 30 N
  2. Точка переключения: 20 N
- вертикально
- 2 Резьбовых выхода M25
- 1–2-я точка переключения:  
крыша

**Установка**

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

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

**Расстояние между точками переключения**

12 mm

**Wiring Diagrams**

