



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. Точка переключения: FD - 6...  
 60 В

## Electrical connection

**Тип разъема**  
 1-3. Точка переключения:  
 Винтовая клемма

## Electrical data

**Длительный ток**  
 1-3. Точка переключения: 6 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue**  
 1-3. Точка переключения: 250 В~  
**Частота переключения**  
 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3. 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**  
 1-3. Точка переключения:  
 механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность**  
 CE  
 CCC  
 WEEE

## Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-D12-100-20-02-FD**  
 Код заказа: BNS00TM

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 80 x 83 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 40 м/ min

## Срок службы, механич.

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

## Усилие переключения

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

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-3-я точка переключения:  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

