



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



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-3. Точка переключения: FC - 6...24 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~  
**Функция переключения, механическая** Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1-3. Точка переключения: 160/ мин

### Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** 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  
 WEEE

### Material

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

### Environmental conditions

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-R12-100-22-03-FC**  
Код заказа: BNS044K

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 ролика
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BSE 85
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: 60 м/ min

## Срок службы, механич.

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

## Усилие переключения

1-3. Точка переключения: 30 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-3-я точка переключения:  
ролик

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1-3. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Wiring Diagrams

BSE 85

