



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-3. Точка переключения:  
Винтовая клемма

### Electrical data

**Длительный ток** 1-3. Точка переключения: 6 A  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 250 V~  
**Функция переключения, механическая** Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE. Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с принудительным размыканием с гальванической развязкой. Двухконтурный переключатель. Двойное прерывание.  
**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, CCC, 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-L12-100-22-03**  
Код заказа: BNS00UN

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 подшипника качения
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 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 80 m/ 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:  
подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Wiring Diagrams

BSE 85

