



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



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения: FC - 6...24 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

**V10d (EN ISO 13849-1)** BSE 85: 1 млн. циклов переключения  
 BSE 30.0: 30 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 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-L12-100-20-01-FC**  
 Код заказа: BNS050J

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Количество точек переключения           | 2 подшипника качения  |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности                        |
| Переключающий элемент                   | 1. Точка переключения: BSE 85<br>2. Точка переключения: BSE 30.0            |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-2. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm                                  |
| Скорость трогания с места               | 1. Точка переключения: 80 m/<br>min<br>2. Точка переключения: 120 m/<br>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

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-2-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

## Wiring Diagrams

