



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-4. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-4. Точка переключения:  
Винтовая клемма

### Electrical data

Длительный ток 1-4. Точка переключения: 6 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-4. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-4. 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 1-4. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC  
 WEEE

### Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 3-4. Точка переключения:  
Чистое серебро,позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодирован.  
 Материал толкателя 1-4. Точка переключения:  
Высококачественная сталь  
(1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-L12-100-20-02**  
 Код заказа: BNS00ZM

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Количество точек переключения                   | 4 подшипника качения   |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности                           |
| Переключающий элемент                           | 1-2. Точка переключения: BSE<br>85<br>3-4. Точка переключения: BSE<br>30.0     |
| Размеры   | 120 x 90 x 83 мм   |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 мм  |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-4. Точка переключения:<br>4.50...5.00 мм                                     |
| Скорость трогания с места                       | 1-2. Точка переключения: 80 м/<br>мин<br>3-4. Точка переключения: 120<br>м/мин |

## Срок службы, механич.

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

3-4. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 30 N  
3-4. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-4-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

3-4. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
мм

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

