



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-8. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-8. Точка переключения:  
Винтовая клемма

### Electrical data

Длительный ток 1-8. Точка переключения: 6 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-8. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-8. 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 1-8. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CSA  
 WEEE

### Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 3-8. Точка переключения:  
Чистое серебро,позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодирован.  
 Материал толкателя 1-8. Точка переключения:  
Высококачественная сталь  
(1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D08-L12-100-20-02**  
 Код заказа: BNS016A

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	8 подшипников качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-8. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 140 x 84 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-8. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 80 м/ мин 3-8. Точка переключения: 120 м/мин

## Срок службы, механич.

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

3-8. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 30 N  
3-8. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

## Форма толкателя

1-8-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

3-8. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
мм

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

