



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-2. Точка переключения: нет

### 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

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 1-2. Точка переключения:  
механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC  
 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-D12-100-20-01**  
 Код заказа: BNS00PW

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Количество точек переключения                   | 2 крыши   |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности   |
| Переключающий элемент                           | 1. Точка переключения: BSE 85<br>2. Точка переключения: BSE 30.0  |
| Размеры   | 120 x 70 x 83 мм  |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 мм   |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 мм   |
| Скорость трогания с места                       | 1-2. Точка переключения: 40 м/мин   |
| Срок службы, механич.                           | 1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения<br>2. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения |

## Усилие переключения

1. Точка переключения: 30 N
2. Точка переключения: 20 N

## Установка

### Фланец, ввод

вертикально

### Форма толкателя

- 2 Резьбовых выхода M25

1–2-я точка переключения: крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

