



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



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

### Material

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

**Кулачковые выключатели**  
**BNS 813-D03-D12-100-20-02**  
**Код заказа: BNS00TL**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Количество точек переключения</b>	3 крыши
<b>Направление приближения</b>	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
<b>Переключающий элемент</b>	1-2. Точка переключения: BSE 85 3. Точка переключения: BSE 30.0
<b>Размеры</b>	120 x 80 x 83 мм
<b>Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения</b>	30 mm
<b>Расстояние от кулачка до опорной кромки</b>	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
<b>Скорость трогания с места</b>	1-3. Точка переключения: 40 m/ min
<b>Срок службы, механич.</b>	1-2. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения 3. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

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

**Установка**

вертикально

**Фланец, ввод**

2 Резьбовых выхода M25

**Форма толкателя**

1-3-я точка переключения:  
крыша  
1-3-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-2. Точка переключения: ±0.02  
mm  
3. Точка переключения: ±0.002  
mm

**Расстояние между точками переключения**

12 mm

**Wiring Diagrams**

