



1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Марк. Безопасн. точка переключения, 5) Противокристаллизационный толкатель



### 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  
**Принцип действия** 1-3. Точка переключения:  
механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 CSA  
 WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-E12-62-20-02**  
 Код заказа: BNS04JF

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 Е-крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 30 m/ min
Срок службы, механич.	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 M20

## Форма толкателя

1-3-я точка переключения: Е-  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

## Wiring Diagrams

