



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-5. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-5. Точка переключения: Винтовая клемма

### Electrical data

Длительный ток 1-5. Точка переключения: 6 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-5. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-5. 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 1-5. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, CSA, WEEE

### Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
 3-5. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодирован.  
 Материал толкателя 1-5. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D05-E12-62-20-02**  
 Код заказа: BNS01F3

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	5 Е-крыш
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-5. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 96 x 85 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-5. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-5. Точка переключения: 30 м/ min

## Срок службы, механич.

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

3-5. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 30 N  
3-5. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M20

## Форма толкателя

1-5-я точка переключения: Е-  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

3-5. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  мм

### Расстояние между точками переключения

12 мм

## Wiring Diagrams

