



1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 4) Марк. Безопасн. точка переключения, 5) Кабельный ввод



### Display/Operation

<b>Индикация функций</b>	1. Точка переключения: нет 2-3. Точка переключения: FD - 6...60 В
--------------------------	--

### Electrical connection

<b>Тип разъема</b>	1-3. Точка переключения: Винтовая клемма
--------------------	--

### Electrical data

<b>Длительный ток</b>	1-3. Точка переключения: 6 А
<b>Расчетное рабочее напряжение Ue</b>	1-3. Точка переключения: 250 В~
<b>Частота переключения</b>	1. Точка переключения: 160/мин 2-3. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-5...85 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения BSE 85: 1 млн. циклов переключения
------------------------------	---

### General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-1
<b>Исполнение</b>	Безопасность DIN EN 60204-1
<b>Переключатель DIN</b>	DIN 43697
<b>Принцип действия</b>	1-3. Точка переключения: механический
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE CCC WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-D12-100-20-01-FD**  
 Код заказа: BNS00TK

# BALLUFF

## Mechanical data

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

## Усилие переключения

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

## Установка

### Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

### Форма толкателя

1-3-я точка переключения:  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm

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

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Wiring Diagrams

