



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



### Display/Operation

Индикация функций	1. Точка переключения: нет 2-3. Точка переключения: FD - 6...60 В
-------------------	--

### 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	1-3. Точка переключения: 160/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. Точка переключения: Чистое серебро 2-3. 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-L16-100-20-01-FD**  
 Код заказа: BNS04F0

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 подшипника качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2-3. 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: 80 m/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

## Установка

### Фланец, ввод

вертикально

### Форма толкателя

2 Резьбовых выхода M25

1-3-я точка переключения: подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

- 1. Точка переключения:  $\pm 0.02$  mm
- 2-3. Точка переключения:  $\pm 0.01$  mm

## Wiring Diagrams

