



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. Точка переключения: FD - 6... 60 В

### Electrical connection

Тип разъема	1-2. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

### Electrical data

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

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °С

### Functional safety

V10d (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	1-2. Точка переключения: механический
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE CSA WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D02-L16-62-20-01-FD**  
 Код заказа: BNS01AM

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 подшипника качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1. Точка переключения: 80 m/ min 2. Точка переключения: 120 m/ min

## Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения
2. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

## Усилие переключения

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

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M20

## Форма толкателя

1-2-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

## Wiring Diagrams

