



1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-4. Switch position: FE - 90...  
250 V

## Electrical connection

**Тип разъема** 1-4. Switch position: Screw  
terminal

## Electrical data

**Длительный ток** 1-4. Switch position: 6 A  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-4. Switch position: 250 V AC  
**Функция переключения, механическая** Двухконтурный переключатель один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1-4. Switch position: 300/min

## Environmental conditions

**Степень защиты** IP67  
**Температура окружающей среды** -5...85 °C

## Functional safety

**V10d (EN ISO 13849-1)** BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1-4. Switch position: Mechanical  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
CCC  
WEEE

## Material

**Материал контактов** 1-4. Switch position: Silver, gold plated  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-4. Switch position: Stainless steel (1.4034)

Mechanical Cam Switches  
**BNS 819-B04-L12-61-12-10-FE**  
Код заказа: BNS02A9

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	4 подшипника качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Switch position: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Switch position: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Switch position: 120 m/min
Срок службы, механич.	1-4. Switch position: 30 million Switching operations

Усилие переключения

1-4. Switch position: 20 N

Установка

вертикально

Фланец, ввод

нет

Форма толкателя

1-4-я точка переключения:  
подшипник качения  
1-4-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

Воспроизводимость

1-4. Switch position:  $\pm 0.01$  mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

