



1) Опорная кромка, 2) Противокристаллизационный толкатель, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

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

## Electrical connection

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

## Electrical data

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

## 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

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Переключатель DIN** DIN 43693  
**Принцип действия** 1. Switch position: Mechanical  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 CCC  
 WEEE

## Material

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

Mechanical Cam Switches  
**BNS 819-FE-60-101-FE**  
Код заказа: BNS041Z

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 Е-крыша
Направление приближения	продольно или поперечно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Switch position: BSE 30.0
Размеры	74 x 28 x 76,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	14 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Switch position: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1. Switch position: 30 m/min

Срок службы, механич.

1. Switch position: 30 million  
Switching operations

Усилие переключения

1. Switch position: 20 N

Установка

произвольно

Фланец, ввод

нет

Форма толкателя

1-я точка переключения: Е-  
крыша  
1-я точка переключения: Е-  
крыша

## Range/Distance

Воспроизводимость

1. Switch position:  $\pm 0.002$  mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

