



1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 3) 1-я точка переключения



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. 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~  
**Функция переключения, механическая** Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1-2. Точка переключения: 300/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

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1-2. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 CCC  
 CSA  
 WEEE

## Material

**Материал контактов** 1-2. 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 819-B02-L12-72-10-FD**  
Код заказа: BNS03Z5

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 подшипника качения
Направление приближения	перпендик. к привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	84 x 90 x 87,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	50 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 2.50...3.00 mm
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 120 m/min

## Срок службы, механич.

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

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 20 N вертикально

## Установка

1 Резьбовой выход M25

## Фланец, ввод

## Форма толкателя

1-2-я точка переключения: подшипник качения

## Range/Distance

### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

