



1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-12. Точка переключения: FE-90...250 В

## Electrical connection

**Тип разъема** 1-12. Точка переключения: Винтовая клемма

## Electrical data

**Длительный ток** 1-12. Точка переключения: 6 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-12. Точка переключения: 250 В~  
**Функция переключения, механическая** Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1-12. 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  
**Переключатель DIN** DIN 43697  
**Принцип действия** 1-12. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 CCC  
 CSA  
 WEEE

## Material

**Материал контактов** 1-12. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-12. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-D12-R16-100-10-FE**  
Код заказа: BNS00P2

# BALLUFF

## Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| Количество точек переключения              | 12 роликов   |
| Направление приближения                    | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                      | 1-12. Точка переключения: BSE<br>30.0                |
| Расстояние от кулачка до опорной<br>кромки | 1-12. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm          |
| Скорость трогания с места                  | 1-12. Точка переключения: 60<br>m/min                |

## Срок службы, механич.

1-12. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-12. Точка переключения: 20 N  
вертикально

## Установка

2 Резьбовых выхода M25

## Фланец, ввод

1-12-я точка переключения:  
ролик

## Форма толкателя

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1-12. Точка переключения:  
 $\pm 0.01$  mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

