

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



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-5. Точка переключения: FD - 6...60 В

## Electrical connection

**Разъем** 1 1/8"-Flange male, 12-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

**Длительный ток** 1-5. Точка переключения: 5 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 6...60 В  
 4. Точка переключения: 30 В~/36 В=  
 5. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** Двухконтурный переключатель один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1-5. 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** 1-5. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE WEEE

## Material

**Материал контактов** 1-5. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-5. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-D05-R12-100-10-FD-S90L**  
 Код заказа: BNS00K9

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Количество точек переключения                   | 5 роликов  |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                           | 1-5. Точка переключения: BSE<br>30.0                 |
| Размеры   | 120 x 105 x 85 мм                                    |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm  |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-5. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm           |
| Скорость трогания с места                       | 1-5. Точка переключения: 60 m/<br>min                |

## Срок службы, механич.

1-5. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1-5. Точка переключения: 20 N  
вертикально

## Установка

2 Резьбовых выхода M25

## Фланец, ввод

1-5-я точка переключения:

## Форма толкателя

ролик

## Range/Distance

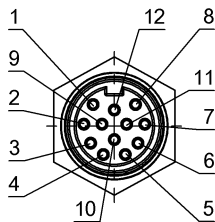
### Воспроизводимость

1-5. Точка переключения: ±0.01  
mm

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

