

1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 3) Марк. Безопасн. точка переключения



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-3. Точка переключения: FD - 6...60 В

## Electrical connection

**Разъем** M12x1-Flange male, 5-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

**Длительный ток** 1-3. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** Двойное прерывание  
 Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
**Частота переключения** 1-3. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

**V10d (EN ISO 13849-1)** BSE 61: 30 млн. циклов переключения

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Безопасность DIN EN 60204-1  
**Принцип действия** 1-3. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 WEEE

## Material

**Материал контактов** 1-3. Точка переключения: Чистое серебро  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-3. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-B03-L12-61-A-12-03-FD-S80S**  
Код заказа: BNS02JL

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	3 подшипника качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BSE 61
Размеры	79 x 48 x 85,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	12 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 120 m/min

## Срок службы, механич.

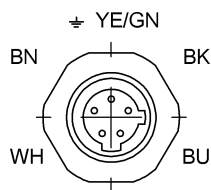
Усилие переключения  
Установка  
Фланец, ввод  
Форма толкателя

1-3. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения  
1-3. Точка переключения: 15 N  
вертикально  
нет  
1-3-я точка переключения:  
подшипник качения

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-3. Точка переключения: $\pm 0.01$ mm
Расстояние между точками переключения	12 mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

