

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



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. 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** 1-2. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1-2. 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** 1-2. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 WEEE

### Material

**Материал контактов** 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-2. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-B02-D12-61-A-12-02-FD-S80R**  
Код заказа: BNS02EC

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	2 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 61
Размеры	79 x 36 x 85,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	12 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 40 m/ min

**Срок службы, механич.**

**Усилие переключения**

**Установка**

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

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

1-2. Точка переключения: 15 N  
вертикально

нет

1-2-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

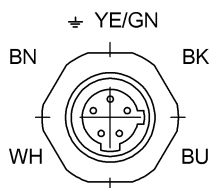
**Воспроизводимость**

**Расстояние между точками переключения**

1-2. Точка переключения:  
±0.002 mm

12 mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

