

1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения: FD - 6...60 В

## Electrical connection

**Разъем** Фланцевый штекер M12x1, 5-контактный  
**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** с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Двойное прерывание  
**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  
 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-R12-61-12-10-FD-S80L**  
Код заказа: BNS03ZT

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 ролика
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 30.0
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: 60 m/ min

## Срок службы, механич.

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

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

1-2-я точка переключения:  
ролик

## Range/Distance

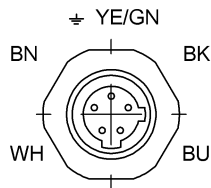
### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

12 mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

