

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



## Display/Operation

**Индикация функций** 1. 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. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1. Точка переключения: 250 В-  
**Функция переключения,** Двойное прерывание  
**механическая** с гальванической развязкой  
один замыкатель и один  
размыкатель  
Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

**V10d (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 43693  
**Принцип действия** 1. Точка переключения:  
механический  
**Разрешение на эксплуатацию/**  
**конформность** CE  
WEEE

## Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-FR-60-101-FD-S80R**  
 Код заказа: BNS0015

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 ролик
Направление приближения	продольно или поперечно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	74 x 28 x 76,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	14 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Точка переключения: 4.50...5.00 мм

## Скорость трогания с места

1. Точка переключения: 60 м/  
min

## Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 30 млн.  
циклов переключения

## Усилие переключения

1. Точка переключения: 20 N

## Установка

произвольно

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

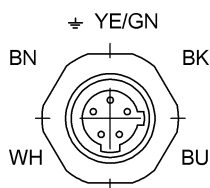
1-я точка переключения: ролик

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

