

1) Опорная кромка



### Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Разъем M12x1-Flange male, 4-pin, A-coded

Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

Длительный ток 1. Точка переключения: 4 А

Расчетное рабочее напряжение Ue 1. Точка переключения: 25 В~/60 В=

Функция переключения, механическая с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Двойное прерывание

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

Дополнительные свойства без подключения защитного провода

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-S4R**  
 Код заказа: BNS0018

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 ролик
Направление приближения	продольно или поперечно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1. Точка переключения: 60 m/ min

## Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 30 млн.  
циклов переключения

## Усилие переключения

1. Точка переключения: 20 N  
произвольно

## Установка

нет

## Фланец, ввод

1-я точка переключения: ролик

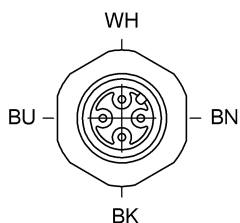
## Форма толкателя

## Range/Distance

## Воспроизводимость

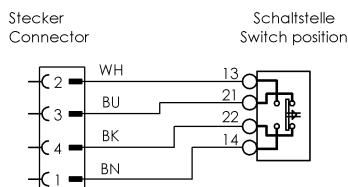
1. Точка переключения: ±0.01  
mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams



**Achtung: Stecker ohne Schutzleiter! Schutzklasse III (VDE 0160)**  
**Attention: No groundwire! Protection Class III (VDE 0160)**