

1) Опорная кромка



## Display/Operation

**Индикация функций** 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

**Разъем** Фланцевый штекер M12x1, 4-контактный, А-кодировка

**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** одноконтakтный переключатель

**Частота переключения** 1. Точка переключения: 200/мин

## Environmental conditions

**Степень защиты** IP67

**Температура окружающей среды** -5...85 °С

## Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 69.1: 10 млн. циклов переключения

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Дополнительные свойства** без подключения защитного провода  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CCC  
 CE  
 WEEE

## Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-99-K-10-S4**  
Код заказа: BNS004F

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 шарик
Направление приближения	произвольно
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 69.1
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Точка переключения: 2.30...2.80 mm
Скорость трогания с места	1. Точка переключения: 9 m/min
Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 10 млн. циклов переключения

## Усилие переключения

### Установка

### Фланец, ввод

### Форма толкателя

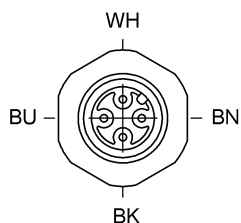
1. Точка переключения: 8 N произвольно
нет
1-я точка переключения: шар

## Range/Distance

### Воспроизводимость

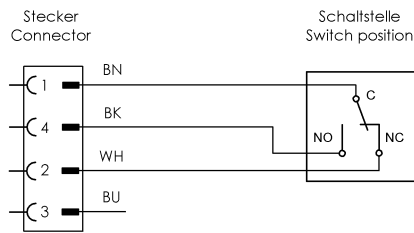
1. Точка переключения: $\pm 0.03$ mm
---

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams



**ACHTUNG: Stecker ohne Schutzleiter!**  
Schutzklasse III (VDE 0160)

Attention: No groundwire!  
Protection Class III (VDE 0160)