

1) Опорная кромка



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения: нет

## Electrical connection

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

**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

**Длительный ток** 1-2. Точка переключения: 4 A  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 25 В~/60 В=  
**Функция переключения, механическая** Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
**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  
**Дополнительные свойства** без подключения защитного провода  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1-2. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE 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-D12-61-12-10-S4R-O**  
 Код заказа: BNS052W

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 30.0
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.

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

## Усилие переключения

1-2. Точка переключения: 20 N

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

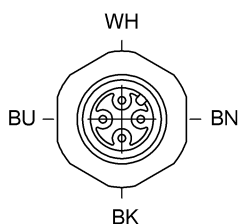
1-2-я точка переключения:  
крыша

## Range/Distance

## Воспроизводимость

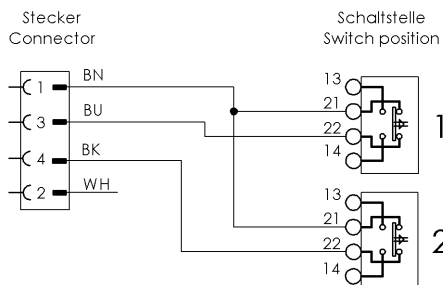
1-2. Точка переключения:  
±0.002 mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams



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

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