

1) Опорная кромка



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Разъем M12x1-Фланцевый штекер, 4-конт., А-с кодированием  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

Длительный ток 1. Точка переключения: 0.1 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1. Точка переключения: 25 В~/60 В=  
 Функция переключения, механическая одноконтатный переключатель  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 200/мин

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -5...85 °C

## Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1) BSE 74.1: 10 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Дополнительные свойства без подключения защитного провода

Internet www.balluff.com  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

Исполнение

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

Щелчковый контакт

1. Точка переключения: механический

CCC  
 CE

## Material

Материал контактов

Материал корпуса

Материал корпуса, защита поверхности

Материал толкателя

1. Точка переключения: Золото

Алюминий

анодир.

1. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения

Направление приближения

Переключающий элемент

Расстояние от кулачка до опорной кромки

Скорость трогания с места

Срок службы, механич.

Усилие переключения

Установка

Фланец, ввод

Форма толкателя

1x Крыша

продольно или поперечно привинчиваемой поверхности

1. Точка переключения: BSE 74.1

1. Точка переключения: 2.30...2.80 mm

1. Точка переключения: 20 m/min

1. Точка переключения: 10 млн. переключений

1. Точка переключения: 8 N произвольно

нет

1. Точка переключения: Крыша

## Range/Distance

Воспроизводимость

1. Точка переключения: ±0.02 mm

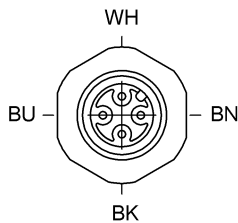
Кулачковые выключатели  
BNS 819-99-D-13-S4  
Код заказа: BNS051N

# BALLUFF

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

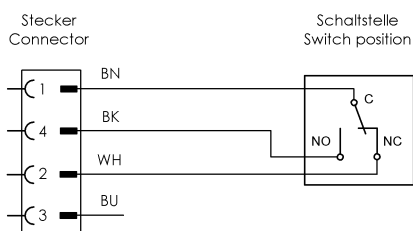
Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram



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

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