



1) Опорная кромка



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1. Точка переключения: 5 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный 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 70,1: 10 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Исполнение Щелчковый контакт  
 Принцип действия 1. Точка переключения:  
механический

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE  
CCC

## Material

Материал контактов 1. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1. Точка переключения:  
1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 1x Шар  
 Направление приближения произвольно  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE 70,1  
 Размеры 40 x 20 x 47 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 10 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1. Точка переключения:  
2.30...2.80 mm  
 Скорость трогания с места 1. Точка переключения: 9 м/мин  
 Срок службы, механич. 1. Точка переключения: 10 млн. переключений  
 Усилие переключения 1. Точка переключения: 8 N  
 Установка произвольно  
 Фланец, ввод нет  
 Форма толкателя 1. Точка переключения: Шар

## Range/Distance

Воспроизводимость 1. Точка переключения: ±0.03 mm

Кулачковые выключатели  
BNS 819-99-K-11  
Код заказа: BNS004J

# BALLUFF

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

## Wiring Diagram

