



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо



## Display/Operation

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Индикация функций | 1-10. Точка переключения:<br>нет |
|-------------------|----------------------------------|

## Electrical connection

|             |  |
|-------------|--|
| Тип разъема | 1-10. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
|-------------|--|

## Electrical data

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Длительный ток                              | 1-10. Точка переключения: 5<br>A     |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> | 1-10. Точка переключения:<br>250 В~  |
| Функция переключения, механическая          | одноконтактный<br>переключатель      |
| Частота переключения                        | 1-10. Точка переключения:<br>200/мин |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|                       |   |
|-----------------------|---|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 70,1: 10 миллионов<br>циклов переключения |
|-----------------------|---|

## General data

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-1     |
| Исполнение       | Щелчковый контакт |

## Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность

1-10. Точка переключения:  
 механический

CE  
 CCC  
 CSA

## Material

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Материал контактов                   | 1-10. Точка переключения:<br>Чистое серебро |
| Материал корпуса                     | Алюминий                                    |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир.                                     |
| Материал толкателя                   | 1-10. Точка переключения:<br>1.4034         |

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Количество точек переключения           | 10x Ролик  |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                   | 1-10. Точка переключения:<br>BSE 70,1                |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-10. Точка переключения:<br>2.30...2.80 mm          |
| Скорость трогания с места               | 1-10. Точка переключения: 60<br>m/min                |
| Срок службы, механич.                   | 1-10. Точка переключения: 10<br>млн. переключений    |
| Усилие переключения                     | 1-10. Точка переключения: 8<br>N                     |
| Установка                               | вертикально  |
| Фланец, ввод                            | 1 Резьбовой выход M16                                |
| Форма толкателя                         | 1-10. Точка переключения:<br>Ролик                   |

## Range/Distance

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Воспроизводимость | 1-10. Точка переключения:<br>±0.05 mm |
|-------------------|---------------------------------------|

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B10-R08-46-11  
Код заказа: BNS021H

# BALLUFF

Указанное значение MTTF / 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

