



1) Опорная кромка 2) Противокристаллизационный толкатель 3) Функциональный индикатор FC 4) Уплотнительное кольцо 5) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-3. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1-3. Точка переключения: 5 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-3. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1-3. 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 1-3. Точка переключения: механический

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE  
CCC

## Material

Материал контактов 1-3. Точка переключения:  
Чистое серебро  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-3. Точка переключения:  
1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 3x Ролик  
 Направление приближения продольно, параллельно  
привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-3. Точка переключения: BSE  
70,1  
 Размеры 72 x 59 x 47 мм  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 26 мм  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-3. Точка переключения:  
2.30...2.80 мм  
 Скорость трогания с места 1-3. Точка переключения: 60  
m/min  
 Срок службы, механич. 1-3. Точка переключения: 10  
млн. переключений  
 Усилие переключения 1-3. Точка переключения: 8 N  
 Установка вертикально  
 Фланец, ввод 1 Резьбовой выход M16  
 Форма толкателя 1-3. Точка переключения:  
Ролик

## Range/Distance

Воспроизводимость 1-3. Точка переключения:  
±0.05 мм

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B03-R10-46-11  
Код заказа: BNS01UF

**BALLUFF**

Расстояние между точками переключения 10 mm

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

