



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



## Display/Operation

Индикация функций 1-6. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Тип разъема 1-6. Точка переключения:  
Винтовая клемма

## Electrical data

Длительный ток 1-6. Точка переключения: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-6. Точка переключения: 250 В~

Функция переключения, механическая Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель

Частота переключения 1-6. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1) BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1

## Исполнение

Переключатель DIN

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

## Щелчковый контакт

DIN 43697

1-6. Точка переключения:  
механический

CE  
CCC

## Material

Материал контактов

1-6. Точка переключения:  
Чистое серебро,позолоч.

Материал корпуса

Алюминий

Материал корпуса, защита поверхности

анодир.

Материал толкателя

1-6. Точка переключения:  
1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения

6x Ролик

Направление приближения

продольно, параллельно  
привинчиваемой поверхности

Переключающий элемент

1-6. Точка переключения: BSE  
30,0

Размеры

120 x 120 x 83 mm

Расстояние до толкателя, 1-я точка  
переключения

30 mm

Расстояние от кулачка до опорной кромки

1-6. Точка переключения:  
4.50...5.00 mm

Скорость трогания с места

1-6. Точка переключения: 60  
m/min

Срок службы, механич.

1-6. Точка переключения: 30  
млн. переключений

Усилие переключения

1-6. Точка переключения: 20  
N

Установка

вертикально

Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

Форма толкателя

1-6. Точка переключения:  
Ролик

Кулачковые выключатели  
BNS 819-D06-R12-100-10  
Код заказа: BNS00LL

# BALLUFF

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-6. Точка переключения: $\pm 0.01$ mm
Расстояние между точками переключения	12 mm

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.

## Wiring Diagram

BSE 30.0

