



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL 4) Кабельный ввод 5) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

Индикация функций	1-4. Точка переключения: нет 5-8. Точка переключения: FD - 6...60 В
-------------------	--

## Electrical connection

Тип разъема	1-8. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

## Electrical data

Длительный ток	1-8. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-8. Точка переключения: 250 В~
Частота переключения	1-4. Точка переключения: 160/мин 5-8. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения BSE 85: 1 миллион циклов переключения
-----------------------	---

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
Исполнение	Безопасность DIN EN 60204-1

Internet [www.balluff.com](http://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

## Переключатель DIN

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

DIN 43697

1-8. Точка переключения: механический

CE  
CCC  
CSA

## Material

Материал контактов	1-4. Точка переключения: Чистое серебро 5-8. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-8. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения	8x Крыша
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 85 5-8. Точка переключения: BSE 30,0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-8. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-8. Точка переключения: 40 m/min
Срок службы, механич.	1-4. Точка переключения: 1 млн. переключений 5-8. Точка переключения: 30 млн. переключений
Усилие переключения	1-4. Точка переключения: 30 N 5-8. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [234654]

eCI@ss 9.1: 27-27-06-02  
 ETIM 6.0: EC001829  
 BNS015U\_0.14\_2017-05-04

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D08-D12-100-20-04-FD**  
 Код заказа: BNS015U

Форма толкателя

1-8. Точка переключения:  
 Крыша

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.

### Range/Distance

Воспроизводимость

1-4. Точка переключения:  
 $\pm 0.02$  mm  
 5-8. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  mm

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

