



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FC 4) Кабельный ввод 5) Марк. Предохран. точка коммутации



### Display/Operation

Индикация функций 1-10. Точка переключения: FC  
 - 6...24 В

### Electrical connection

Тип разъема 1-10. Точка переключения:  
 Винтовая клемма

### Electrical data

Длительный ток 1-10. Точка переключения: 6 А

Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-10. Точка переключения:  
 250 В~

Функция переключения, механическая Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель

Частота переключения 1-10. Точка переключения:  
 160/мин

### Environmental conditions

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

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 85: 1 миллион циклов переключения

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Исполнение Безопасность DIN EN 60204-1  
 Переключатель DIN DIN 43697  
 Принцип действия 1-10. Точка переключения:  
 механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC

### Material

Материал контактов 1-10. Точка переключения:  
 Чистое серебро

Материал корпуса Алюминий

Материал корпуса, защита поверхности анодир.

Материал толкателя 1-10. Точка переключения:  
 1.4034

### Mechanical data

Количество точек переключения 10x Ролик

Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности

Переключающий элемент 1-10. Точка переключения:  
 BSE 85

Размеры 120 x 170 x 84 mm

Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 30 mm

Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-10. Точка переключения:  
 4.50...5.00 mm

Кулачковые выключатели  
BNS 813-D10-R12-100-22-10-FC  
Код заказа: BNS017T

# BALLUFF

Скорость трогания с места	1-10. Точка переключения: 60 m/min
Срок службы, механич.	1-10. Точка переключения: 1 млн. переключений
Усилие переключения	1-10. Точка переключения: 30 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-10. Точка переключения: Ролик

Расстояние между точками переключения 12 mm

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.

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-10. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm
-------------------	---

## Wiring Diagram

