



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



### Display/Operation

Индикация функций 1-4. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Тип разъема 1-4. Точка переключения: Винтовая клемма

### Electrical data

Длительный ток 1-4. Точка переключения: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-4. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая Двухконтурный переключатель один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой Замыкающий контакт со скачкообразной функцией Двойное прерывание Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Частота переключения 1-4. 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 1-4. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE CCC

### Material

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

### Mechanical data

Количество точек переключения 4x Крыша  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-4. Точка переключения: BSE 85  
 Размеры 120 x 105 x 83 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 30 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-4. Точка переключения: 40 m/min  
 Срок службы, механич. 1-4. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-4. Точка переключения: 30 N  
 Установка вертикально

Кулачковые выключатели  
BNS 813-D04-D16-100-22-04  
Код заказа: BNS00Z0

# BALLUFF

Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
Форма толкателя 1-4. 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  
Расстояние между точками переключения 16 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

