



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



**Display/Operation**

Индикация функций 1-3. Точка переключения: FC - 6...24 В

**Electrical connection**

Тип разъема 1-3. Точка переключения: Винтовая клемма

**Electrical data**

Длительный ток 1-3. Точка переключения: 6 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-3. 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 1-3. 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**

Исполнение Переключатель DIN  
 Принцип действия 1-3. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC  
 Безопасность DIN EN 60204-1  
 DIN 43697

**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 85  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-3. Точка переключения: 60 m/min  
 Срок службы, механич. 1-3. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-3. Точка переключения: 30 N  
 Установка вертикально  
 Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
 Форма толкателя 1-3. Точка переключения: Ролик

Кулачковые выключатели  
BNS 813-D03-R16-100-22-03-FC  
Код заказа: BNS04N7

**BALLUFF**

### Range/Distance

---

Воспроизводимость 1-3. Точка переключения:  
±0.02 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.