

1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL



### Display/Operation

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

### Electrical connection

Разъем 1 1/8"-Фланцевый штекер, 12-конт.  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

Длительный ток 1-8. Точка переключения: 5 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-3. Точка переключения: 6-60 В  
 4. Точка переключения: 30 В~/36 В=  
 5-8. Точка переключения: 6-60 В  
 Функция переключения, механическая Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Частота переключения 1-8. 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

### General data

Исполнение Щелчковый контакт  
 Переключатель DIN DIN 43697  
 Принцип действия 1-8. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC

### Material

Материал контактов 1-8. 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 1-8. 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. 1-8. Точка переключения: 30 млн. переключений

Кулачковые выключатели  
BNS 819-D08-D12-100-10-FD-S90F  
Код заказа: BNS04MY

# BALLUFF

Усилие переключения	1-8. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-8. Точка переключения: Крыша

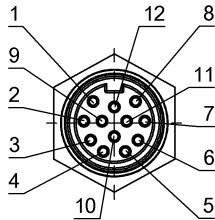
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-8. Точка переключения: $\pm 0.002$ mm
-------------------	---

## Connector view



Вид в сторону штекера

Wiring Diagram

