

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



### Display/Operation

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

### Electrical connection

**Разъем** 1 1/8"-Flange male, 12-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

**Длительный ток** 1-6. Точка переключения: 5 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 6...60 В  
 4. Точка переключения: 30 В~/36 В=  
 5-6. Точка переключения: 6...60 В  
**Частота переключения** 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3-6. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

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

### Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения  
 BSE 85: 1 млн. циклов переключения

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Безопасность DIN EN 60204-1  
**Переключатель DIN** DIN 43697  
**Принцип действия** 1-6. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE WEEE

### Material

**Материал контактов** 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
 3-6. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-6. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D06-D12-100-20-02-FD-S90R**  
Код заказа: BNS0136

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	6 крыш
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-6. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 120 x 85 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-6. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-6. Точка переключения: 40 м/ min

**Срок службы, механич.**

1-2. Точка переключения: 1 млн.  
циклов переключения

3-6. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

1-2. Точка переключения: 30 N  
3-6. Точка переключения: 20 N

**Установка**

вертикально

**Фланец, ввод**

2 Резьбовых выхода M25

**Форма толкателя**

1-6-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

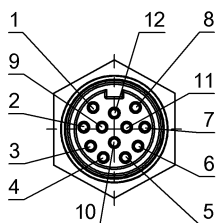
1-2. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
мм

3-6. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  мм

**Расстояние между точками переключения**

12 мм

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

