



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



### Display/Operation

**Индикация функций**  
 1-2. Точка переключения: нет  
 3-6. Точка переключения: FD - 6...60 В

### Electrical connection

**Тип разъема**  
 1-6. Точка переключения:  
 Винтовая клемма

### Electrical data

**Длительный ток**  
 1-6. Точка переключения: 6 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue**  
 1-6. Точка переключения: 250 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

**V10d (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  
 CCC  
 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**  
**Код заказа: BNS0135**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Количество точек переключения</b>	6 крыш
<b>Направление приближения</b>	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
<b>Переключающий элемент</b>	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-6. Точка переключения: BSE 30.0
<b>Расстояние от кулачка до опорной кромки</b>	1-6. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
<b>Скорость трогания с места</b>	1-6. Точка переключения: 40 m/ min
<b>Срок службы, механич.</b>	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  
вертикально

**Установка**

**Фланец, ввод**

2 Резьбовых выхода M25

**Форма толкателя**

1-6-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-2. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm  
3-6. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  mm

**Wiring Diagrams**

