

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



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-4. 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** 1-4. Точка переключения: 5 А  
**Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>** 1-3. Точка переключения: 6...60 В  
 4. Точка переключения: 30 В~/36 В=  
**Частота переключения** 1-4. 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 61: 30 млн. 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  
 WEEE

### Material

**Материал контактов** 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
 3-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-4. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-L16-100-10-02-FD-S90R**  
Код заказа: BNS04AU

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	4 подшипника качения
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 61 3-4. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 120 m/min

**Срок службы, механич.**

**Усилие переключения**

**Установка**

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

1-4. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

1-2. Точка переключения: 15 N  
3-4. Точка переключения: 20 N

вертикально

2 Резьбовых выхода M25

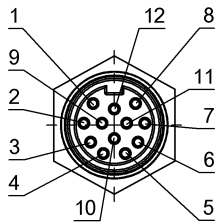
1-4-я точка переключения:  
подшипник качения

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-4. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

