

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Марк. Безопасн. точка переключения



### Display/Operation

Индикация функций 1-5. Switch position: None

### Electrical connection

Тип разъема 1-5. Switch position: Screw terminal

### Electrical data

Длительный ток 1-5. Switch position: 6 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-5. Switch position: 250 V AC  
 Частота переключения 1-5. Switch position: 300/min

### 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 1-5. Switch position: Mechanical  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC  
 CSA  
 WEEE

### Material

Материал контактов 1. Switch position: Silver  
 2-5. Switch position: Silver, gold plated  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодирован.  
 Материал толкателя 1-5. Switch position: Stainless steel (1.4034)

**Mechanical Cam Switches**  
**BNS 813-D05-R16-100-10-01**  
**Код заказа: BNS012R**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

|  |  |
|--|--|
| <b>Количество точек переключения</b>                   | 5 роликов  |
| <b>Направление приближения</b>                         | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности            |
| <b>Переключающий элемент</b>                           | 1. Switch position: BSE 61<br>2-5. Switch position: BSE 30.0 |
| <b>Размеры</b>   | 120 x 120 x 83 мм  |
| <b>Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения</b> | 30 mm  |
| <b>Расстояние от кулачка до опорной кромки</b>         | 1-5. Switch position: 4.50...5.00 mm                         |
| <b>Скорость трогания с места</b>                       | 1-5. Switch position: 60 m/min                               |
| <b>Срок службы, механич.</b>                           | 1-5. Switch position: 30 million Switching operations        |

**Усилие переключения**

1. Switch position: 15 N  
2-5. Switch position: 20 N

**Установка**

вертикально

**Фланец, ввод**

2 Резьбовых выхода M25

**Форма толкателя**

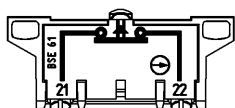
1-5-я точка переключения: ролик  
1-5-я точка переключения: ролик

**Range/Distance**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Воспроизводимость</b>                     | 1-5. Switch position: $\pm 0.01$ mm |
| <b>Расстояние между точками переключения</b> | 16 mm                               |

**Wiring Diagrams**

BSE 61



BSE 30.0

