



1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод



### 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  
 Функция переключения, механическая Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 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

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Исполнение Щелчковый контакт  
 Переключатель DIN DIN 43697  
 Принцип действия 1-5. Switch position: Mechanical  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC  
 WEEE

### Material

Материал контактов 1-5. 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 819-D05-K12-100-10**  
Код заказа: BNS00K0

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	5 шариков
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-5. Switch position: BSE 30.0
Размеры	120 x 105 x 83 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-5. Switch position: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-5. Switch position: 10 m/min

Срок службы, механич.

1-5. Switch position: 30 million  
Switching operations

Усилие переключения

1-5. Switch position: 20 N

Установка

вертикально

Фланец, ввод

2 Резьбовых выхода M25

Форма толкателя

1–5-я точка переключения: шар  
1–5-я точка переключения: шар

## Range/Distance

Воспроизводимость

1-5. Switch position:  $\pm 0.002$  mm

Расстояние между точками переключения

12 mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

