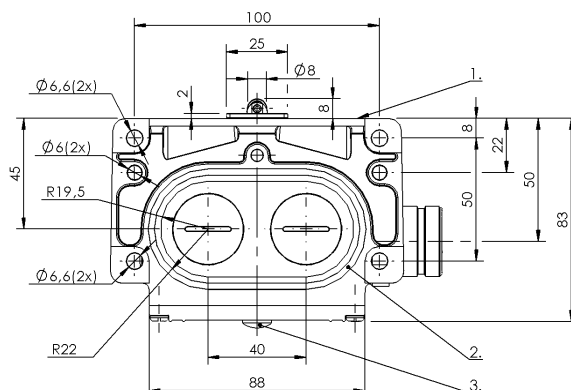


# BALLUFF



CE 

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения<br>BSE 61: 30 миллионов циклов переключения |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Material

|                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал контактов                   | 1-2. Точка переключения:<br>Серебро<br>3. Точка переключения: Чистое серебро, позолоч. |
| Материал корпуса                     | Алюминий, анодирован.                                                                  |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодирован.                                                                            |
| Материал толкателя                   | 1-3. Точка переключения:<br>Высококачественная сталь (1.4034)                          |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Длительный ток                     | 1-3. Точка переключения: 5 А      |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ | 1-3. Точка переключения: 6...60 В |
| Частота переключения               | 1-3. Точка переключения: 300/мин  |

Кулачковые выключатели  
BNS 813-D03-L12-100-10-02-FD-S90R  
Код заказа: BNS00UJ

BALLUFF

Mechanical data

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                   | 3x Подшипник качения<br>механический                                     |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности                     |
| Переключающий элемент                           | 1-2. Точка переключения: BSE<br>61<br>3. Точка переключения: BSE<br>30.0 |
| Размеры                                         | 120 x 80 x 85 mm                                                         |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm                                                                    |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-3. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm                               |
| Скорость трогания с места                       | 1-3. Точка переключения: 120<br>m/min                                    |

Срок службы, механич.

Усилие переключения

Установка

Фланец, ввод

Форма толкателя

1-3. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

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

вертикально

2 Резьбовых выхода M25

1-3-я точка переключения:  
подшипник качения

1-3-я точка переключения:  
подшипник качения

Range/Distance

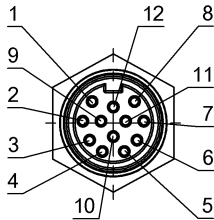
Воспроизводимость

Расстояние между точками переключения

1-3. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
mm

12 mm

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams (Schematic)

