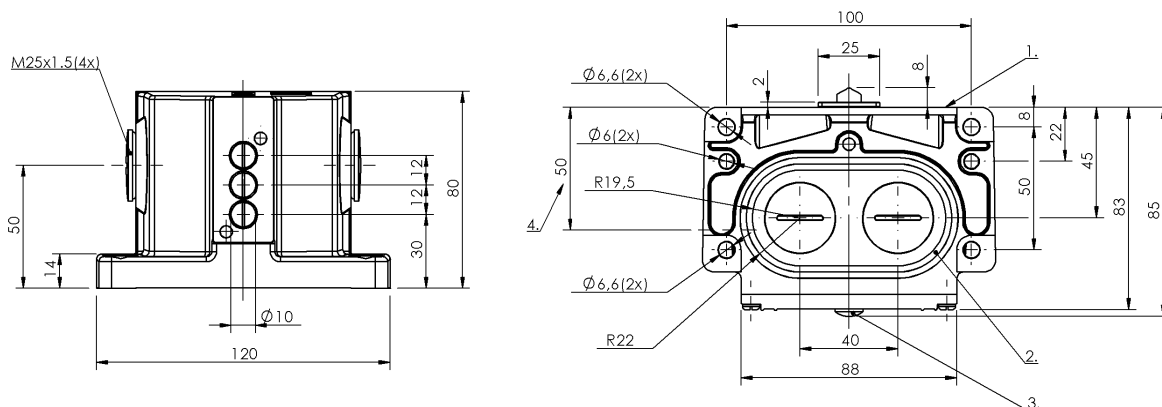




1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 4) Кабельный ввод



## Basic features

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-1                            |
| Исполнение                                  | Щелчковый контакт                        |
| Переключатель DIN                           | DIN 43697                                |
| Принцип действия                            | 1-3. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>CCC<br>WEEE                        |

## Display/Operation

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Индикация функций | 1-3. Точка переключения: FE-90...250 В |
|-------------------|----------------------------------------|

## Electrical connection

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Тип разъема | 1-3. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
|-------------|---------------------------------------------|

## Electrical data

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1-3. Точка переключения: 6 А                                                                                       |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ | 1-3. Точка переключения: 250 В~                                                                                    |
| Функция переключения, механическая | Двойное прерывание с гальванической развязкой<br>один замыкатель и один размыкатель<br>Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения               | 1-3. 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 миллионов циклов переключения |
|-----------------------|--------------------------------------------|

## Material

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

Кулачковые выключатели  
BNS 819-D03-D12-100-10-FE  
Код заказа: BNS00CY

**BALLUFF**

Mechanical data

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                      | 3x Крыша механический                                   |
| Направление приближения                            | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности    |
| Переключающий элемент                              | 1-3. Точка переключения: BSE<br>30.0                    |
| Размеры                                            | 120 x 80 x 85 mm                                        |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка<br>переключения | 30 mm                                                   |
| Расстояние от кулачка до опорной<br>кромки         | 1-3. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm              |
| Скорость трогания с места                          | 1-3. Точка переключения: 40 m/<br>min                   |
| Срок службы, механич.                              | 1-3. Точка переключения: 30<br>млн. циклов переключения |

Усилие переключения

Установка

Фланец, ввод

Форма толкателя

1-3. Точка переключения: 20 N  
вертикально

2 Резьбовых выхода M25

1-3-я точка переключения:  
крыша

1-3-я точка переключения:  
крыша

Range/Distance

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Воспроизводимость                        | 1-3. Точка переключения: $\pm 0.002$<br>mm |
| Расстояние между точками<br>переключения | 12 mm                                      |

Wiring Diagrams (Schematic)

BSE 30.0

