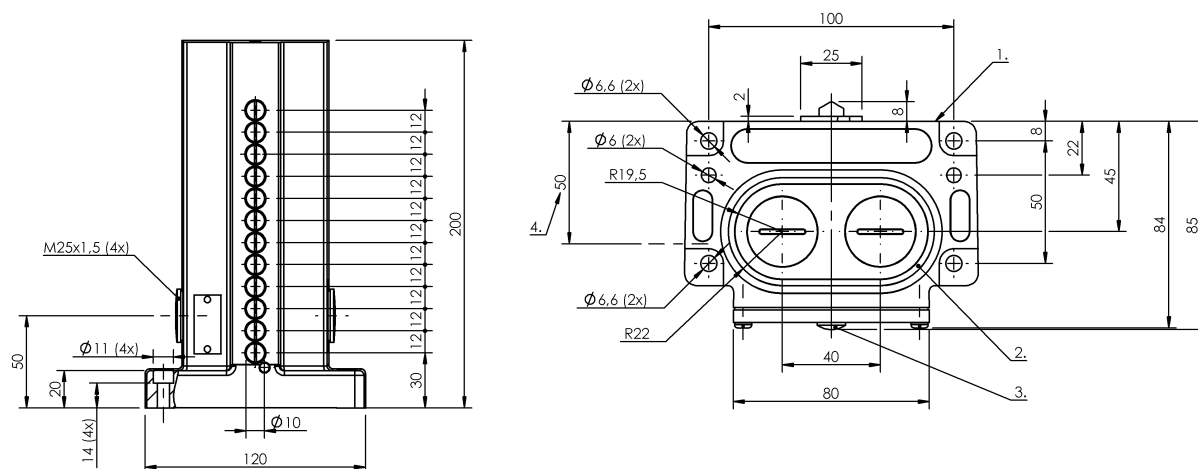


Кулачковые выключатели  
BNS 819-D12-D12-100-10-FD  
Код заказа: BNS00NM

**BALLUFF**



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



## Display/Operation

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Индикация функций | 1-12. Точка переключения: FD<br>- 6...60 В |
|-------------------|--------------------------------------------|

## Electrical connection

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Тип разъема | 1-12. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
|-------------|----------------------------------------------|

## Electrical data

|                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1-12. Точка переключения: 6 А                                                                                               |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1-12. Точка переключения:<br>250 В~                                                                                         |
| Функция переключения, механическая | один замыкатель и один<br>размыкатель<br>с гальванической развязкой<br>Двойное прерывание<br>Двухконтурный<br>переключатель |
| Частота переключения               | 1-12. Точка переключения:<br>300/мин                                                                                        |

## Environmental conditions

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67       |
| Температура окружающей среды | -5...85 °C |

## Functional safety

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

## General data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-1 |
|------------------|---------------|

Исполнение  
Переключатель DIN  
Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Щелчковый контакт  
DIN 43697

1-12. Точка переключения:  
механический

CE  
CCC  
CSA

## Material

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Материал контактов                   | 1-12. Точка переключения:<br>Чистое серебро, позолоч. |
| Материал корпуса                     | Алюминий                                              |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир.                                               |
| Материал толкателя                   | 1-12. Точка переключения:<br>1.4034                   |

## Mechanical data

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Количество точек переключения           | 12x Крыша                                            |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                   | 1-12. Точка переключения:<br>BSE 30,0                |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-12. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm          |
| Скорость трогания с места               | 1-12. Точка переключения: 40<br>m/min                |
| Срок службы, механич.                   | 1-12. Точка переключения: 30<br>млн. переключений    |
| Усилие переключения                     | 1-12. Точка переключения: 20<br>N                    |
| Установка                               | вертикально                                          |
| Фланец, ввод                            | 2 Резьбовых выхода M25                               |
| Форма толкателя                         | 1-12. Точка переключения:<br>Крыша                   |

Кулачковые выключатели  
BNS 819-D12-D12-100-10-FD  
Код заказа: BNS00NM

**BALLUFF**

## Range/Distance

Воспроизводимость 1-12. Точка переключения:  
 $\pm 0.002 \text{ mm}$

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок

давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Wiring Diagram

BSE 30.0

