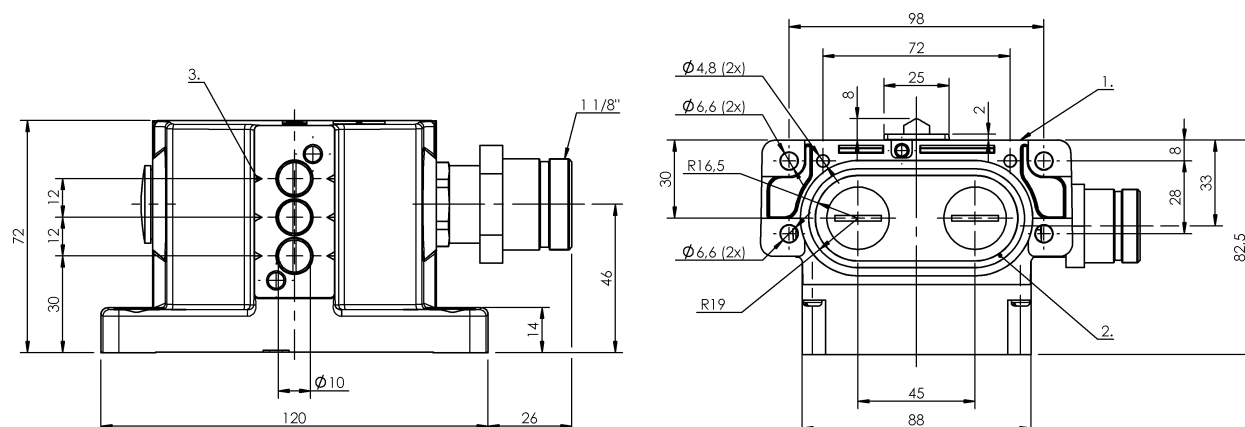




1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Индикация функций | 1-3. Точка переключения: нет |
|-------------------|------------------------------|

## Electrical connection

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Разъем      | 1 1/8"-Фланцевый штекер, 12--конт.         |
| Тип разъема | 1. Точка переключения:<br>Штекерный разъем |

## Electrical data

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                              | 1-3. Точка переключения: 5 A                                                                                                                                                                                                                |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> | 1-3. Точка переключения: 250 В~                                                                                                                                                                                                             |
| Функция переключения, механическая          | с гальванической развязкой<br>Замыкающий контакт со скачкообразной функцией<br>Двойное прерывание<br>Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE<br>один замыкатель и один размыкатель<br>Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения                        | 1-3. Точка переключения: 160/мин                                                                                                                                                                                                            |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 85: 1 миллион циклов переключения |
|-----------------------|---------------------------------------|

## General data

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-1                            |
| Исполнение                              | Безопасность DIN EN 60204-1              |
| Принцип действия                        | 1-3. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CCC<br>CE                                |

## Material

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Материал контактов                   | 1-3. Точка переключения:<br>Чистое серебро |
| Материал корпуса                     | Алюминий                                   |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир.                                    |
| Материал толкателя                   | 1-3. Точка переключения:<br>1.4034         |

## Mechanical data

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Количество точек переключения           | 3x Крыша                                          |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                   | 1-3. Точка переключения: BSE 85                   |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-3. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm        |
| Скорость трогания с места               | 1-3. Точка переключения: 40 m/min                 |
| Срок службы, механич.                   | 1-3. Точка переключения: 1 млн. переключений      |

Кулачковые выключатели  
BNS 813-D03-D12-62-22-03-S90R  
Код заказа: BNS01C5

**BALLUFF**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Усилие переключения | 1-3. Точка переключения: 30 N  |
| Установка           | вертикально                    |
| Фланец, ввод        | 2 Резьбовых выхода M20         |
| Форма толкателя     | 1-3. Точка переключения: Крыша |

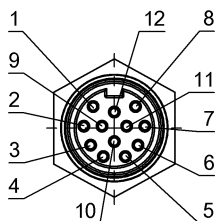
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

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

Range/Distance

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Воспроизводимость | 1-3. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm |
|-------------------|----------------------------------------|

Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram

