

1) Опорная кромка, 2) Марк. Безопасн. точка переключения, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

**Индикация функций** 1. Точка переключения: FD - 6...60 В

## Electrical connection

**Разъем** Фланцевый штекер M12x1, 5-контактный  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

**Длительный ток** 1. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

**V10d (EN ISO 13849-1)** BSE 61: 30 млн. циклов переключения

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Безопасность DIN EN 60204-1  
**Переключатель DIN** DIN 43693  
**Принцип действия** 1. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CCC  
 CE  
 WEEE

## Material

**Материал контактов** 1. Точка переключения: Чистое серебро  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

**Кулачковые выключатели**  
**BNS 813-FD-60-183-FD-S80R**  
**Код заказа: BNS001L**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Количество точек переключения</b>	1 крыша
<b>Направление приближения</b>	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
<b>Переключающий элемент</b>	1. Точка переключения: BSE 61
<b>Размеры</b>	74 x 28 x 76,5 мм
<b>Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения</b>	14 mm
<b>Расстояние от кулачка до опорной кромки</b>	1. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
<b>Скорость трогания с места</b>	1. Точка переключения: 40 m/ min

**Срок службы, механич.**

1. Точка переключения: 30 млн.  
циклов переключения

**Усилие переключения**

1. Точка переключения: 15 N

**Установка**

произвольно

**Фланец, ввод**

нет

**Форма толкателя**

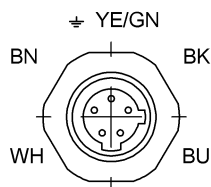
1-я точка переключения: крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

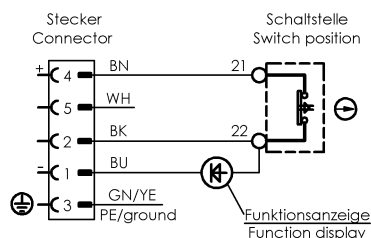
1. Точка переключения: ±0.002  
mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**



PE mit Gehäuse verbunden  
ground connected to housing