

1) Опорная кромка, 2) Марк. Безопасн. точка переключения



## Display/Operation

**Индикация функций** 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

**Разъем** M12x1-Flange male, 5-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения:  
 Штекерный разъем

## Electrical data

**Длительный ток** 1. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1. Точка переключения: 250 В~  
**Функция переключения, механическая** Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1. Точка переключения: 160/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 85: 1 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** 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-FR-60-187-S80R**  
 Код заказа: BNS0035

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 ролик
Направление приближения	перпендик. к привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85
Размеры	74 x 28 x 74 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	14 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1. Точка переключения: 60 м/мин

## Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1. Точка переключения: 30 N

## Установка

произвольно

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

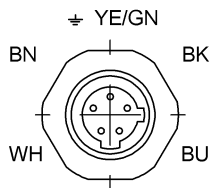
1-я точка переключения: ролик

## Range/Distance

## Воспроизводимость

1. Точка переключения: ±0.02 мм

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

