

1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FC



## Display/Operation

**Индикация функций** 1. Точка переключения: FC - 6...  
24 В

## 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: 24 В=  
**Функция переключения, механическая** одноконтактный переключатель  
**Частота переключения** 1. Точка переключения: 200/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

**V10d (EN ISO 13849-1)** BSE 69.1: 10 млн. циклов  
переключения

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**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 819-99-K-10-FC-S80**  
 Код заказа: BNS041W

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	1 шарик
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 69.1
Размеры	40 x 20 x 49 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	10 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1. Точка переключения: 2.30...2.80 мм

Скорость трогания с места

1. Точка переключения: 9 м/мин

Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 10 млн.  
циклов переключения

Усилие переключения

1. Точка переключения: 8 N

Установка

произвольно

Фланец, ввод

нет

Форма толкателя

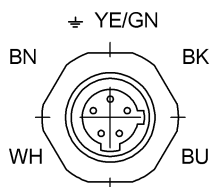
1-я точка переключения: шар

## Range/Distance

Воспроизводимость

1. Точка переключения: ±0.03  
мм

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

