

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FC



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения: FC - 6...24 В

### Electrical connection

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

### Electrical data

**Длительный ток** 1-2. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 24 В=  
**Функция переключения, механическая** одноконтатный переключатель  
**Частота переключения** 1-2. Точка переключения: 200/мин

### Environmental conditions

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

### Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 70.1: 10 млн. циклов переключения

### General data

**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1-2. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 CCC  
 WEEE

### Material

**Материал контактов** 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-2. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-B02-D08-46-11-FC-S80R**  
 Код заказа: BNS04NN

**BALLUFF**

**Mechanical data**

|   |  |
|---|--|
| Количество точек переключения           | 2 крышки   |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                   | 1-2. Точка переключения: BSE<br>70.1                 |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-2. Точка переключения:<br>2.30...2.80 mm           |
| Скорость трогания с места               | 1-2. Точка переключения: 20 m/<br>min                |

**Срок службы, механич.**

1-2. Точка переключения: 10  
млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

1-2. Точка переключения: 8 N  
вертикально

**Установка**

1 Резьбовой выход M16

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

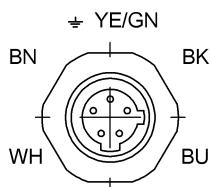
1-2-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-2. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

