

1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FC, 3) Марк. Безопасн. точка переключения



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-3. 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** 1-3. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 24 В=  
**Частота переключения** 1. Точка переключения: 160/мин  
 2-3. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

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

### Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения  
 BSE 85: 1 млн. циклов переключения

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Безопасность DIN EN 60204-1  
**Принцип действия** 1-3. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE WEEE

### Material

**Материал контактов** 1. Точка переключения: Чистое серебро  
 2-3. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-3. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-B03-R12-61-A-20-01-FC-S80S**  
Код заказа: BNS052H

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	3 ролика
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2-3. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 60 m/ min
Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения 2-3. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

- 1. Точка переключения: 30 N
  - 2-3. Точка переключения: 20 N
- вертикально
- нет
- 1-3-я точка переключения:  
ролик

**Установка**

**Фланец, ввод**

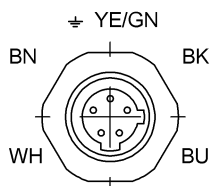
**Форма толкателя**

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

- 1. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm
- 2-3. Точка переключения:  $\pm 0.01$   
mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

