

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FC, 4) Марк. Безопасн. точка переключения



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-4. Точка переключения: FC - 6...24 В

### Functional safety

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

### Electrical connection

**Разъем** 1 1/8"-Flange male, 12-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Безопасность DIN EN 60204-1  
**Переключатель DIN** DIN 43697  
**Принцип действия** 1-4. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE WEEE

### Electrical data

**Длительный ток** 1-4. Точка переключения: 5 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-4. Точка переключения: 24 В=  
**Функция переключения, механическая** один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией  
 Двойное прерывание  
 Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двухконтурный переключатель  
**Частота переключения** 1-4. Точка переключения: 160/мин

### Material

**Материал контактов** 1-4. Точка переключения: Чистое серебро  
**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.  
**Материал толкателя** 1-4. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

### Environmental conditions

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-D12-100-22-04-FC-S90R**  
Код заказа: BNS04U3

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	4 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 85
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 40 m/ min

**Срок службы, механич.**

**Усилие переключения**  
**Установка**  
**Фланец, ввод**  
**Форма толкателя**

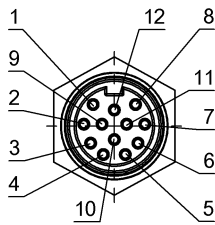
1-4. Точка переключения: 1 млн.  
циклов переключения  
1-4. Точка переключения: 30 N  
вертикально  
2 Резьбовых выхода M25  
1-4-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-4. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

