

1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FC 4) Кабельный ввод 5) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Разъем	1 1/8"-Фланцевый штекер, 12-конт.
Тип разъема	1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

Длительный ток	1-4. Точка переключения: 5 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-4. Точка переключения: 24 В=
Частота переключения	1-2. Точка переключения: 160/мин 3-4. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °C

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 85: 1 миллион циклов переключения BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения
-----------------------	---

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
------------------	---------------

Исполнение  
 Переключатель DIN  
 Принцип действия  
 Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность

Безопасность DIN EN 60204-1  
 DIN 43697  
 1-4. Точка переключения:  
 механический  
 CE  
 CCC

## Material

Материал контактов	1-2. Точка переключения: Чистое серебро 3-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолот.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-4. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения	4x Крыша
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-4. Точка переключения: BSE 30,0
Размеры	120 x 105 x 83 mm
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 mm
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.	1-2. Точка переключения: 1 млн. переключений 3-4. Точка переключения: 30 млн. переключений

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-D16-100-20-02-FC-S90R**  
 Код заказа: BNS00YY

**BALLUFF**

Усилие переключения	1-2. Точка переключения: 30 N 3-4. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-4. Точка переключения: Крыша

Расстояние между точками переключения 16 mm

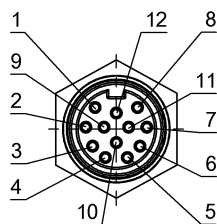
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

Range/Distance

Воспроизводимость	1-2. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm 3-4. Точка переключения: $\pm 0.002$ mm
-------------------	---

Connector view



Вид в сторону штекера

Wiring Diagram

