



1) Опорная кромка, 2) Активная поверхность, 3) Уплотнительное кольцо, 4) Кабельный ввод, 5) Функциональный индикатор FC, 6) Марк. Безопасн. точка переключения



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-2
Исполнение	Безопасность DIN EN 60204-1
Переключатель DIN	DIN 43697
Принцип действия	1-2. Точка переключения: механический 3-4. Точка переключения: Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Тип разъема	1-4. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	---

### Electrical data

Длительный ток	1-2. Точка переключения: 6 A 3-4. Точка переключения: 0.2 A
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-2. Точка переключения: 250 В~ 3-4. Точка переключения: 24 В=
Функция переключения, механическая	Двухконтурный переключатель один замыкатель и один размыкатель с гальванической развязкой Двойное прерывание Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE
Частота переключения	1-2. Точка переключения: 160/ мин

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...70 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 85: 1 миллион циклов переключения
MTTF (40°C)	BES 517-110: 490 a

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D04-L12-100-55-FC-0964**  
 Код заказа: BNS00ZZ

# BALLUFF

## Material

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

## Range/Distance

Воспроизводимость	1-2. Точка переключения: ±0.002 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	3-4. Точка переключения: 1.6 mm
Расстояние между точками переключения	12 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	3-4. Точка переключения: 2.0 mm

## Mechanical data

Number of switching positions	2x Подшипник качения механический + 2x Индуктивный
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-2. Точка переключения: BSE 85 3-4. Точка переключения: BES 517-110
Размеры	120 x 90 x 83 mm
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 80 m/min
Срок службы, механич.	1-2. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения
Усилие переключения	1-2. Точка переключения: 30 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M25
Форма толкателя	1-2-я точка переключения: подшипник качения 1-2-я точка переключения: подшипник качения

## Wiring Diagrams (Schematic)

