

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Марк. Безопасн. точка переключения



### Display/Operation

Индикация функций 1-2. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Разъем M12x1-Flange male, 5-pin  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

Длительный ток 1-2. Точка переключения: 4 А  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-2. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 160/мин  
 2. 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  
 Переключатель DIN DIN 43697  
 Принцип действия 1-2. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D02-R12-100-20-01-S80L**  
Код заказа: BNS00T0

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 ролика
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 70 x 83 мм
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: 60 m/ min
Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения 2. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

## Усилие переключения

1. Точка переключения: 30 N
2. Точка переключения: 20 N  
вертикально

## Установка

### Фланец, ввод

- 2 Резьбовых выхода M25

### Форма толкателя

- 1-2-я точка переключения:  
ролик

## Range/Distance

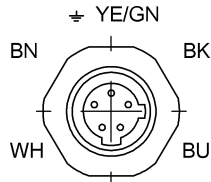
### Воспроизводимость

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

### Расстояние между точками переключения

- 12 mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

