

1) Опорная кромка, 2) Противокристаллизационный толкатель, 3) 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 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 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  
 Принцип действия 1-2. Точка переключения:  
 механический  
 Разрешение на эксплуатацию/ M20x1.5  
 конформность CE  
 WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-B02-E12-61-A-20-01-S80R**  
Код заказа: BNS04M8

# BALLUFF

## Mechanical data

Количество точек переключения	2 Е-крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2. Точка переключения: BSE 30.0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-2. Точка переключения: 30 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

## Установка

вертикально

## Фланец, ввод

нет

## Форма толкателя

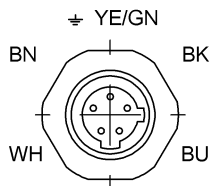
1–2-я точка переключения: Е-  
крыша

## Range/Distance

### Воспроизводимость

1. Точка переключения:  $\pm 0.02$   
mm
2. Точка переключения:  $\pm 0.002$   
mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

