



1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 4) Марк. Безопасн. точка переключения, 5) Кабельный ввод



### Display/Operation

<b>Индикация функций</b>	1. Точка переключения: нет 2-3. Точка переключения: FD - 6...60 В
--------------------------	--

### Electrical connection

<b>Тип разъема</b>	1-3. Точка переключения: Винтовая клемма
--------------------	---

### Electrical data

<b>Длительный ток</b>	1-3. Точка переключения: 6 А
<b>Расчетное рабочее напряжение Ue</b>	1-3. Точка переключения: 250 В~
<b>Частота переключения</b>	1. Точка переключения: 160/мин 2-3. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-5...85 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения BSE 85: 1 млн. циклов переключения
------------------------------	---

### General data

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

### Material

<b>Материал контактов</b>	1. Точка переключения: Чистое серебро 2-3. Точка переключения: Чистое серебро, позолоч.
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий
<b>Материал корпуса, защита поверхности</b>	анодирован.
<b>Материал толкателя</b>	1-3. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034)

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-R12-100-20-01-FD**  
 Код заказа: BNS00W5

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	3 ролика
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1. Точка переключения: BSE 85 2-3. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	120 x 80 x 85 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	30 мм
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 мм
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 60 м/мин
Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 1 млн. циклов переключения 2-3. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

- 1. Точка переключения: 30 N
  - 2-3. Точка переключения: 20 N
- вертикально
- 2 Резьбовых выхода M25
- 1-3-я точка переключения: ролик

**Установка**

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

- 1. Точка переключения:  $\pm 0.02$  мм
- 2-3. Точка переключения:  $\pm 0.01$  мм

**Расстояние между точками переключения**

12 мм

**Wiring Diagrams**

