

1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-3. Точка переключения: FD - 6...60 В

### Electrical connection

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

### Electrical data

**Длительный ток** 1-3. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-3. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1-3. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

**Степень защиты** IP67  
**Температура окружающей среды** -5...85 °С

### Functional safety

**B10d (EN ISO 13849-1)** BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Принцип действия** 1-3. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
 WEEE

### Material

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

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-B03-D12-61-12-10-FD-S80S**  
Код заказа: BNS0289

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	3 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BSE 30.0
Размеры	79 x 48 x 85,5 мм
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	12 mm
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-3. Точка переключения: 40 m/ min

**Срок службы, механич.**

1-3. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

1-3. Точка переключения: 20 N

**Установка**

вертикально

**Фланец, ввод**

нет

**Форма толкателя**

1-3-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

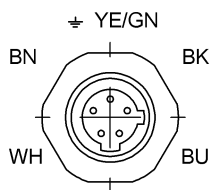
**Воспроизводимость**

1-3. Точка переключения:  
±0.002 mm

**Расстояние между точками переключения**

12 mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

