

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL, 4) Противокристаллизационный толкатель, 5) Кабельный ввод



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения: FD - 6...60 В

### Electrical connection

**Разъем** Фланцевый штекер M12x1, 5-контактный  
**Тип разъема** 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

**Длительный ток** 1-2. Точка переключения: 4 А  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 6...60 В  
**Функция переключения, механическая** с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Двойное прерывание  
**Частота переключения** 1-2. 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

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-1  
**Исполнение** Щелчковый контакт  
**Переключатель DIN** DIN 43697  
**Принцип действия** 1-2. Точка переключения: механический  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CCC  
 CE  
 WEEE

### Material

**Материал контактов** 1-2. 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 819-D02-E12-100-10-FD-S80R**  
**Код заказа: BNS00AM**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Количество точек переключения</b>	2 Е-крыши
<b>Направление приближения</b>	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
<b>Переключающий элемент</b>	1-2. Точка переключения: BSE 30.0
<b>Размеры</b>	120 x 70 x 85 мм
<b>Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения</b>	30 mm
<b>Расстояние от кулачка до опорной кромки</b>	1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
<b>Скорость трогания с места</b>	1-2. Точка переключения: 30 m/ min

**Срок службы, механич.**

1-2. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения

**Усилие переключения**

1-2. Точка переключения: 20 N

**Установка**

вертикально

**Фланец, ввод**

2 Резьбовых выхода M25

**Форма толкателя**

1-2-я точка переключения: Е-  
крыша

**Range/Distance**

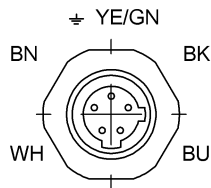
**Воспроизводимость**

1-2. Точка переключения:  
±0.002 mm

**Расстояние между точками переключения**

12 mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

