

1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) 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	Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель Двухконтурный переключатель
Частота переключения	1-3. 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	1-3. 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-D03-D12-100-10-FD-S80S**  
Код заказа: BNS03TZ

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Количество точек переключения	3 крыши
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BSE 30.0
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.**

**Усилие переключения**

**Установка**

**Фланец, ввод**

**Форма толкателя**

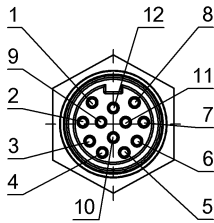
1-3. Точка переключения: 30  
млн. циклов переключения  
1-3. Точка переключения: 20 N  
вертикально  
2 Резьбовых выхода M25  
1-3-я точка переключения:  
крыша

**Range/Distance**

**Воспроизводимость**

1-3. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  mm

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams

