



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



### Display/Operation

Индикация функций	1-4. Точка переключения: FD - 6...60 В
-------------------	--

### Electrical connection

Тип разъема	1-4. Точка переключения: Винтовая клемма
-------------	--

### Electrical data

Длительный ток	1-4. Точка переключения: 6 А
Расчетное рабочее напряжение Ue	1-4. Точка переключения: 250 В~
Функция переключения, механическая	Двухконтурный переключатель Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель
Частота переключения	1-4. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...85 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения
-----------------------	--

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-1
------------------	---------------

Internet  
 Balluff Germany  
 Balluff USA  
 Balluff China

www.balluff.com  
 +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 1-800-543-8390  
 +86 (0) 21-50 644131

### Исполнение

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

### Щелчковый контакт

1-4. Точка переключения: механический  
 CE  
 CCC

### Material

Материал контактов	1-4. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал толкателя	1-4. Точка переключения: 1.4034

### Mechanical data

Количество точек переключения	4x Шар
Направление приближения	продольно, параллельно привинчиваемой поверхности
Переключающий элемент	1-4. Точка переключения: BSE 30,0
Расстояние от кулачка до опорной кромки	1-4. Точка переключения: 4.50...5.00 mm
Скорость трогания с места	1-4. Точка переключения: 10 m/min
Срок службы, механич.	1-4. Точка переключения: 30 млн. переключений
Усилие переключения	1-4. Точка переключения: 20 N
Установка	вертикально
Фланец, ввод	2 Резьбовых выхода M20
Форма толкателя	1-4. Точка переключения: Шар

### Range/Distance

Воспроизводимость	1-4. Точка переключения: ±0.002 mm
-------------------	------------------------------------

Кулачковые выключатели  
BNS 819-D04-K12-62-10-FD  
Код заказа: BNS01K6

# BALLUFF

Указанное значение MTTF / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Wiring Diagram

BSE 30.0

