

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



## Display/Operation

Индикация функций 1-2. Точка переключения: FE-90...250 В

## Electrical connection

Разъем M12x1-Фланцевый штекер, 5-конт.

Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

Длительный ток 1-2. Точка переключения: 4 А  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-2. Точка переключения: 90-250 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 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  
 Исполнение Щелчковый контакт  
 Переключатель DIN DIN 43697  
 Принцип действия 1-2. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC

## Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения: Чистое серебро, позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-2. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 2x Шар  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-2. Точка переключения: BSE 30,0  
 Размеры 120 x 70 x 85 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 30 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-2. Точка переключения: 10 m/min  
 Срок службы, механич. 1-2. Точка переключения: 30 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-2. Точка переключения: 20 N  
 Установка вертикально

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-D02-K12-100-10-FE-S80R**  
 Код заказа: BNS00C0

Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
 Форма толкателя 1-2. Точка переключения: Шар

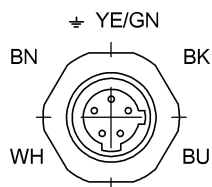
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

### Range/Distance

Воспроизводимость 1-2. Точка переключения:  
 $\pm 0.002$  mm  
 Расстояние между точками переключения 12 mm

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

### Connector view



Вид в сторону штекера

### Wiring Diagram

