

1) Опорная кромка 2) Марк. Предохран. точка коммутации



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Разъем M12x1-Фланцевый штекер, 4-конт., А-с кодированием  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

Длительный ток 1. Точка переключения: 4 А  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1. Точка переключения: 25 В~/60 В=  
 Функция переключения, механическая Размыкатель с принудительным размыканием согласно требованиям VDE  
 Двойное прерывание  
 Замыкающий контакт со скачкообразной функцией с гальванической развязкой  
 один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 160/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 85: 1 миллион циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1  
 Дополнительные свойства без подключения защитного провода  
 Исполнение Безопасность DIN EN 60204-1  
 Переключатель DIN DIN 43693  
 Принцип действия 1. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CCC  
 CE

## Material

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

## Mechanical data

Количество точек переключения 1x Ролик  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE 85  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1. Точка переключения: 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1. Точка переключения: 60 m/min

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-FR-60-186-S4R**  
 Код заказа: BNS0032

Срок службы, механич.	1. Точка переключения: 1 млн. переключений
Усилие переключения	1. Точка переключения: 30 N произвольно
Установка	нет
Фланец, ввод	нет
Форма толкателя	1. Точка переключения: Ролик

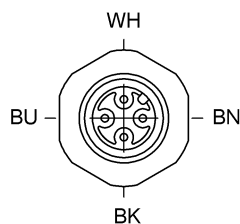
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

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.

## Range/Distance

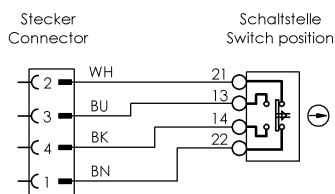
Воспроизводимость	1. Точка переключения: $\pm 0.02$ mm
-------------------	--------------------------------------

## Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram



**ACHTUNG: Stecker ohne Schutzleiter!**  
 Schutzklasse III (VDE 0160)

Attention: No groundwire!  
 Protection Class III (VDE 0160)