

1) Опорная кромка 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: FD

## 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 Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель  
 Двухконтурный переключатель  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 300/мин

## Environmental conditions

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

## Functional safety

V10d (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 43693  
 Принцип действия 1. Точка переключения: механический  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CCC

## Material

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

## Mechanical data

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

## Range/Distance

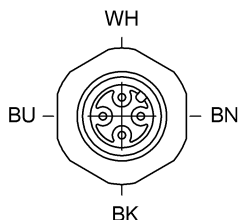
Воспроизводимость 1. Точка переключения:  
 $\pm 0.002 \text{ mm}$

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.

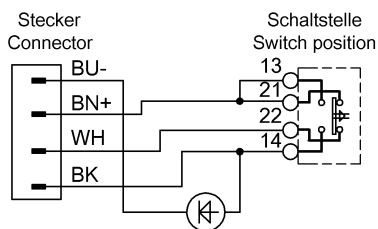
Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram



**Achtung:** Stecker ohne Schutzleiter! Schutzklasse III (VDE 0160)  
**Attention:** No groundwire! Protection Class III (VDE 0160)