

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



## Display/Operation

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

## 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: 6-60 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 Ролик
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: 60 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: Ролик

## Range/Distance

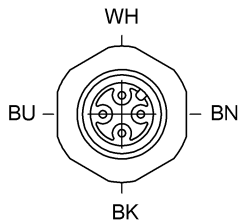
Воспроизводимость 1. Точка переключения:  $\pm 0.01$  mm

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.

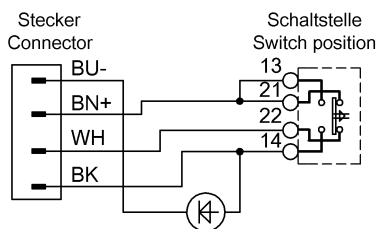
Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram



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