

1) Опорная кромка



## 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: 5 А  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 200/мин  
 Штекер, код для заказа VKS-S 20-1-PU-03 (угловой)  
 VKS-S 19-1-PU-03 (прямой)

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 70,1: 10 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1

## Дополнительные свойства

Исполнение  
 Принцип действия  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность

без подключения защитного провода

Щелчковый контакт  
 1. Точка переключения: механический  
 CE  
 CCC

## 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 Шар  
 Направление приближения произвольно  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE 70,1  
 Размеры 42 x 22 x 47 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 11 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1. Точка переключения: 2.30...2.80 mm  
 Скорость трогания с места 1. Точка переключения: 9 м/мин  
 Срок службы, механич. 1. Точка переключения: 10 млн. переключений  
 Усилие переключения 1. Точка переключения: 8 N  
 Установка произвольно  
 Фланец, ввод нет  
 Форма толкателя 1. Точка переключения: Шар

## Range/Distance

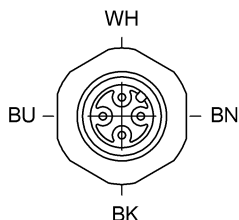
Воспроизводимость 1. Точка переключения:  $\pm 0.03$  mm

Указанное значение МТТФ / 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.

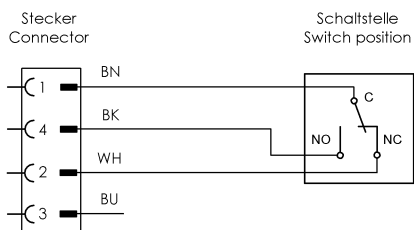
Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Connector view



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagram



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

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

Кулачковые выключатели  
BNS 819-100-K-11-S4  
Код заказа: BNS0064

**BALLUFF**