

1) Опорная кромка



## Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

## Electrical connection

Разъем M12x1-Фланцевый штекер, 5--конт.  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

## Electrical data

Длительный ток 1. Точка переключения: 0.1 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1. Точка переключения: 200/мин  
 Штекер, код для заказа VKS-S 80-W-PU-05 (угловой)  
 VKS-S 80-G-PU-05 (прямой)

## Environmental conditions

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

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 73.1: 10 миллионов циклов переключения

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1

Исполнение

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

Щелчковый контакт

1. Точка переключения: механический

CE  
 CCC

## Material

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

## Mechanical data

Количество точек переключения 1x Крыша  
 Направление приближения продольно или поперечно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1. Точка переключения: BSE 73.1  
 Размеры 42 x 22 x 43 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: 20 m/min  
 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: Крыша

## Range/Distance

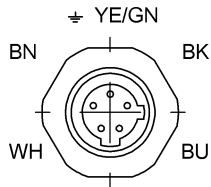
Воспроизводимость 1. Точка переключения:  $\pm 0.02$  mm

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/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

