



1) Опорная кромка 2) Противокристаллизационный толкатель



Display/Operation

Индикация функций 1. Точка переключения: нет

Electrical connection

Тип разъема 1. Точка переключения:
Паяное соединение

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

Environmental conditions

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

Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1) BSE 73.1: 10 миллионов циклов переключения

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1
 Исполнение Щелчковый контакт
 Принцип действия 1. Точка переключения:
механический

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

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 - E
 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: 10 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 - E

Range/Distance

Воспроизводимость 1. Точка переключения: ±0.02
mm

Кулачковые выключатели
BNS 819-100-E-12
Код заказа: BNS005Y

BALLUFF

Указанное значение MTTF / 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.

Wiring Diagram

