

1) Опорная кромка 2) 1-я точка коммутации 3) Противокристаллизационный толкатель



## Display/Operation

Индикация функций 1-2. Точка переключения: нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

Длительный ток 1-2. Точка переключения: 0.1 А  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  1-2. Точка переключения: 250 В~  
 Функция переключения, механическая одноконтakтный переключатель  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 200/мин

## 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 Щелчковый контакт

Internet www.balluff.com  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

## Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/конформность

1-2. Точка переключения: механический

CE  
 CCC

## Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения: Золото  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-2. Точка переключения: 1.4034

## Mechanical data

Количество точек переключения 2x Крыша - E  
 Направление приближения 1-2. параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-2. Точка переключения: BSE 74.1  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-2. Точка переключения: 2.30...2.80 mm  
 Скорость трогания с места 1-2. Точка переключения: 10 m/min  
 Срок службы, механич. 1-2. Точка переключения: 10 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-2. Точка переключения: 8 N  
 Установка вертикально  
 Фланец, ввод нет  
 Форма толкателя 1-2. Точка переключения: Крыша - E

## Range/Distance

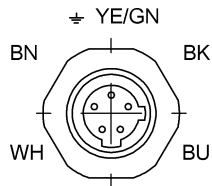
Воспроизводимость 1-2. Точка переключения: ±0.02 mm

Кулачковые выключатели  
**BNS 819-B02-E08-40-13-S80R**  
 Код заказа: BNS04U9

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

