



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Кабельный ввод 4) Противокристаллизационный толкатель 5) Функциональный индикатор FD/FE/LL



Display/Operation

Индикация функций 1-10. Точка переключения: FD
 - 6...60 В

Electrical connection

Тип разъема 1-10. Точка переключения:
 Винтовая клемма

Electrical data

Длительный ток 1-10. Точка переключения: 6 А
 Расчетное рабочее напряжение U_e 1-10. Точка переключения:
 250 В~
 Функция переключения, механическая Двойное прерывание
 с гальванической развязкой
 один замыкатель и один
 размыкатель
 Двухконтурный
 переключатель
 Частота переключения 1-10. Точка переключения:
 300/мин

Environmental conditions

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

Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 30,0: 30 миллионов
 циклов переключения

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1

Исполнение
 Переключатель DIN
 Принцип действия
 Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

Щелчковый контакт
 DIN 43697
 1-10. Точка переключения:
 механический
 CE
 CCC
 CSA

Material

Материал контактов 1-10. Точка переключения:
 Чистое серебро, позолоч.
 Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.
 Материал толкателя 1-10. Точка переключения:
 1.4034

Mechanical data

Количество точек переключения 10x Крыша - E
 Направление приближения продольно, параллельно
 привинчиваемой поверхности
 Переключающий элемент 1-10. Точка переключения:
 BSE 30,0
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-10. Точка переключения:
 4.50...5.00 mm
 Скорость трогания с места 1-10. Точка переключения: 30
 м/мин
 Срок службы, механич. 1-10. Точка переключения: 30
 млн. переключений
 Усилие переключения 1-10. Точка переключения: 20
 N
 Установка вертикально
 Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25
 Форма толкателя 1-10. Точка переключения:
 Крыша - E

Кулачковые выключатели
BNS 819-D10-E12-100-10-FD
Код заказа: BNS00N7

BALLUFF

Range/Distance

Воспроизводимость 1-10. Точка переключения:
 $\pm 0.002 \text{ mm}$

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.

Wiring Diagram

BSE 30.0

