



1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL 4) Марк. Предохран. точка коммутации 5) Кабельный ввод



Display/Operation

| | |
|-------------------|--|
| Индикация функций | 1-2. Точка переключения: нет 3. Точка переключения: FD - 6...60 В |
|-------------------|--|

Electrical connection

| | |
|-------------|---|
| Тип разъема | 1-3. Точка переключения: Винтовая клемма |
|-------------|---|

Electrical data

| | |
|------------------------------------|--|
| Длительный ток | 1-3. Точка переключения: 6 А |
| Расчетное рабочее напряжение U_e | 1-3. Точка переключения: 250 В~ |
| Частота переключения | 1-2. Точка переключения: 160/мин 3. 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 BSE 85: 1 миллион циклов переключения |
|-----------------------|---|

General data

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-1 |
| Исполнение | Безопасность DIN EN 60204-1 |

Internet
 Balluff Germany
 Balluff USA
 Balluff China

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

Переключатель DIN

Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

DIN 43697

1-3. Точка переключения:
 механический

CE
 CCC

Material

| | |
|--------------------------------------|---|
| Материал контактов | 1-2. Точка переключения: Чистое серебро 3. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч. |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир. |
| Материал толкателя | 1-3. Точка переключения: 1.4034 |

Mechanical data

| | |
|--|---|
| Количество точек переключения | 3x Крыша |
| Направление приближения | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент | 1-2. Точка переключения: BSE 85 3. Точка переключения: BSE 30,0 |
| Размеры | 120 x 80 x 83 mm |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm |
| Скорость трогания с места | 1-3. Точка переключения: 40 m/min |
| Срок службы, механич. | 1-2. Точка переключения: 1 млн. переключений 3. Точка переключения: 30 млн. переключений |
| Усилие переключения | 1-2. Точка переключения: 30 N 3. Точка переключения: 20 N |
| Установка | вертикально |

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [216933]

eCl@ss 9.1: 27-27-06-02
 ETIM 6.0: EC001829
 BNS00TM_0.13_2017-05-04

Кулачковые выключатели
BNS 813-D03-D12-100-20-02-FD
 Код заказа: BNS00TM

BALLUFF

Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25
 Форма толкателя 1-3. Точка переключения:
 Крыша

Расстояние между точками переключения 12 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.

Range/Distance

Воспроизводимость 1-2. Точка переключения:
 ± 0.02 mm
 3. Точка переключения:
 ± 0.002 mm

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.

Wiring Diagram

