

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



Display/Operation

Индикация функций

1-3. Точка переключения: FD -
6...60 В

Electrical connection

Разъем

Фланцевый штекер 1 1/8", 12-
контактный

Тип разъема

1. Точка переключения:
Штекерный разъем

Кулачковые выключатели
BNS 819-D03-D12-100-10-FD-S90L
Код заказа: BNS0189

BALLUFF

Electrical data

| | |
|---|---|
| Длительный ток | 1-3. Точка переключения: 5 A |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 1-3. Точка переключения: 6...60 V |
| Функция переключения, механическая | Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения | 1-3. Точка переключения: 300/мин |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| V10d (EN ISO 13849-1) | BSE 30.0: 30 млн. циклов переключения |
|-----------------------|---------------------------------------|

General data

| | |
|---|---------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-1 |
| Исполнение | Щелчковый контакт |
| Переключатель DIN | DIN 43697 |
| Принцип действия | 1-3. Точка переключения: механический |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE CCC WEEE |

Material

| | |
|--------------------------------------|--|
| Материал контактов | 1-3. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч. |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодирован. |
| Материал толкателя | 1-3. Точка переключения: Высококачественная сталь (1.4034) |

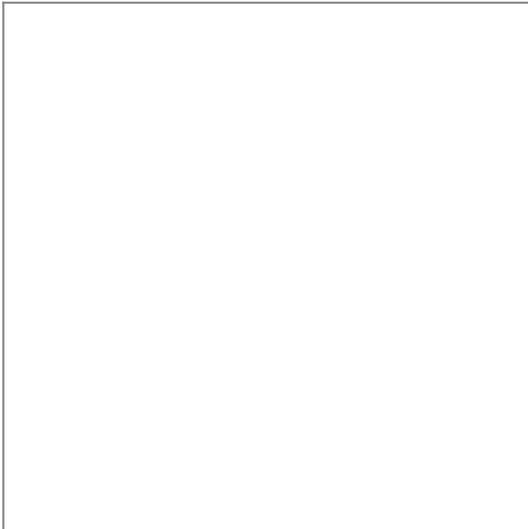
Mechanical data

| | |
|---|--|
| Количество точек переключения | 3 крыши |
| Направление приближения | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент | 1-3. Точка переключения: BSE 30.0 |
| 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. | 1-3. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения |
| Усилие переключения | 1-3. Точка переключения: 20 N |
| Установка | вертикально |
| Фланец, ввод | 2 Резьбовых выхода M25 |
| Форма толкателя | 1-3-я точка переключения: крыша |

Range/Distance

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Воспроизводимость | 1-3. Точка переключения: ±0.002 mm |
|-------------------|------------------------------------|

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

