

1) Опорная кромка 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|------------------------------------|--|
| Длительный ток | 1-3. Точка переключения: 4 А |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 1-3. Точка переключения: 6-60 В |
| Функция переключения, механическая | с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель Двухконтурный переключатель Двойное прерывание |
| Частота переключения | 1-3. 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 |
|-----------------------|--|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------------|--|
| Материал контактов | 1-3. 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 | 1-3. Точка переключения: BSE 30,0 |
| Размеры | 79 x 48 x 85.5 mm |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 12 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. | 1-3. Точка переключения: 30 млн. переключений |
| Усилие переключения | 1-3. Точка переключения: 20 N |
| Установка | вертикально |
| Фланец, ввод | нет |

Кулачковые выключатели
BNS 819-B03-D12-61-12-10-FD-S80S
Код заказа: BNS0289

BALLUFF

Форма толкателя

1-3. Точка переключения:
Крыша

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

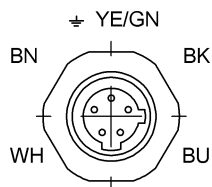
1-3. Точка переключения:
 ± 0.002 mm

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.

Расстояние между точками переключения

12 mm

Connector view



Вид в сторону штекера

Wiring Diagram

