



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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|             |  |
|-------------|--|
| Тип разъема | 1-2. Точка переключения: Винтовая клемма |
|-------------|--|

## Electrical data

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Длительный ток                     | 1-2. Точка переключения: 6 А  |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1-2. Точка переключения: 250 В~   |
| Функция переключения, механическая | Двойное прерывание с гальванической развязкой один замыкатель и один размыкатель<br>Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения               | 1-2. Точка переключения: 300/мин  |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|                       |  |
|-----------------------|--|
| V10d (EN ISO 13849-1) | BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения |
|-----------------------|--|

## General data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-1 |
|------------------|---------------|

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Исполнение                              | Щелчковый контакт                     |
| Переключатель DIN                       | DIN 43697                             |
| Принцип действия                        | 1-2. Точка переключения: механический |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>CCC                             |

## Material

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

## Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Количество точек переключения                   | 2x Ролик  |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                           | 1-2. Точка переключения: BSE 30,0                 |
| Размеры   | 120 x 70 x 85 mm                                  |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm   |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-2. Точка переключения: 4.50...5.00 mm           |
| Скорость трогания с места                       | 1-2. Точка переключения: 60 m/min                 |
| Срок службы, механич.                           | 1-2. Точка переключения: 30 млн. переключений     |
| Усилие переключения                             | 1-2. Точка переключения: 20 N                     |
| Установка                                       | вертикально                                       |
| Фланец, ввод                                    | 2 Резьбовых выхода M25                            |
| Форма толкателя                                 | 1-2. Точка переключения: Ролик                    |

## Range/Distance

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Воспроизводимость                     | 1-2. Точка переключения:<br>$\pm 0.01$ mm |
| 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.

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

