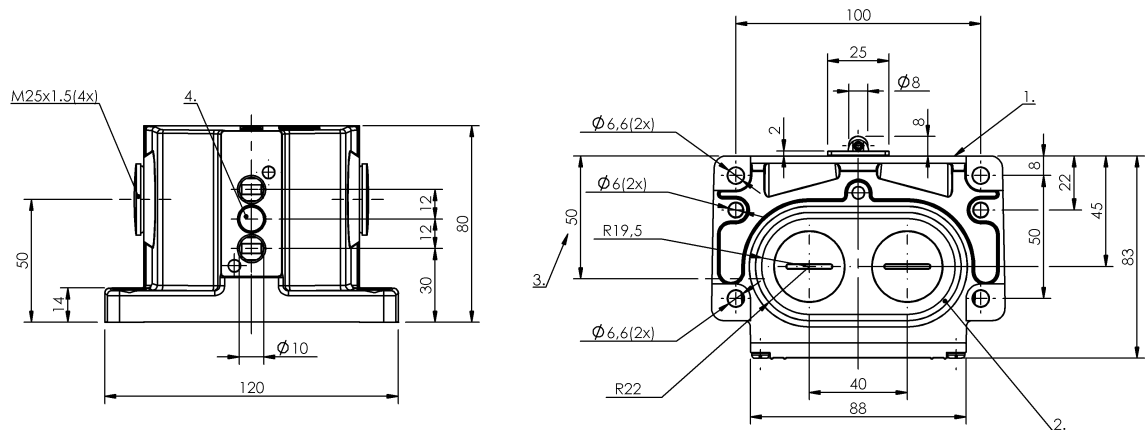




1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Активная поверхность



#### Basic features

|                                             |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-2                                                                                            |
| Исполнение                                  | Щелчковый контакт                                                                                                         |
| Переключатель DIN                           | DIN 43697                                                                                                                 |
| Принцип действия                            | 1. Точка переключения:<br>механический<br>2. Точка переключения:<br>Индуктивный<br>3. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE                                                                                                                |

#### Display/Operation

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикация функций | 1. Точка переключения: нет<br>2. Точка переключения:<br>Световод<br>3. Точка переключения: нет |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Electrical connection

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

#### Electrical data

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1. Точка переключения: 6 A<br>2. Точка переключения: 0.1 A<br>3. Точка переключения: 6 A                                 |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1. Точка переключения: 250 V~<br>2. Точка переключения: 24 V=<br>3. Точка переключения: 250 V~                           |
| Функция переключения, механическая | Двойное прерывание<br>с гальванической развязкой<br>один замыкатель и один<br>размыкатель<br>Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения               | 1. Точка переключения: 300/<br>мин<br>3. Точка переключения: 300/<br>мин                                                 |

#### Environmental conditions

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты               | IP67       |
| Температура окружающей среды | -5...70 °C |

Material

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

Mechanical data

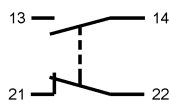
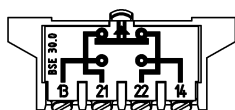
|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                   | 2x Ролик механический + Индуктивный                                                                                              |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно привинчиваемой поверхности                                                                                |
| Переключающий элемент                           | 1. Точка переключения: BSE 30.0<br>2. Точка переключения: BES 517-560-H<br>3. Точка переключения: BSE 30.0                       |
| Размеры                                         | 120 x 80 x 87 mm                                                                                                                 |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm                                                                                                                            |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1. Точка переключения: 4.50...5.00 mm<br>3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm                                                   |
| Скорость трогания с места                       | 1. Точка переключения: 60 m/min<br>3. Точка переключения: 60 m/min                                                               |
| Срок службы, механич.                           | 1. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения<br>3. Точка переключения: 30 млн. циклов переключения                         |
| Усилие переключения                             | 1. Точка переключения: 20 N<br>3. Точка переключения: 20 N                                                                       |
| Установка                                       | вертикально                                                                                                                      |
| Фланец, ввод                                    | 2 Резьбовых выхода M25                                                                                                           |
| Форма толкателя                                 | 1-я точка переключения: ролик<br>3-я точка переключения: ролик<br>1-я точка переключения: ролик<br>3-я точка переключения: ролик |

Range/Distance

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость                     | 1. Точка переключения: $\pm 0.01$ mm<br>3. Точка переключения: $\pm 0.01$ mm |
| Надежная дальность срабатывания Sa    | 2. Точка переключения: 1.6 mm                                                |
| Расстояние между точками переключения | 12 mm                                                                        |
| Расчетный промежуток срабатывания Sn  | 2. Точка переключения: 2.0 mm                                                |

## Wiring Diagrams (Schematic)

BSE 30.0



KHG

