

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) По выбору замыкатель или размыкатель, 6) Функциональный СД



### Display/Operation

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций             | да |

### Electrical connection

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                         |
| Защита от переплюсовки                 | да                         |
| Разъем                                 | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
| С защитой от неправильного подключения | да                         |

### Electrical data

|  |             |
|--|-------------|
| Категория применения   | --13        |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )         | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.                            | 1.8 V       |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                            | 10...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>                 | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>                  | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>                         | 300 mA      |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub> | 18 mA       |
| Частота переключения   | 100 Гц      |

### Environmental conditions

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Степень загрязнения          | 1                           |
| Степень защиты               | IP66 IP64 на выходе штекера |
| Температура окружающей среды | -30...70 °C                 |

### Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 455 a |
|-------------|-------|

### General data

|   |  |
|---|--|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2                                    |
| Комплект поставки                       | Гайка (2 шт.)<br>Отвертка<br>Краткое руководство |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                              |
| Серия                                   | M30  |
| Чувствительность                        | дальность срабатывания регулируется              |

### Material

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT                               |
| Материал корпуса               | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал крышки                | PBT<br>PE                         |

### Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 90 Нм        |
| Размеры        | Ø 30 x 87 мм |
| Резьба (A)     | M30x1.5      |
| Типоразмер     | M30x1.5      |
| Установка      | заподлицо    |

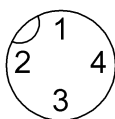
## Output/Interface

|                     |   |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | NPN замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC)<br>программируемый |
|---------------------|---|

## Range/Distance

|  |           |
|--|-----------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)                  | 15.0 %    |
| Диапазон измерения                             | 1...20 мм |
| Стабильность повторяемости,<br>макс. (% от Sr) | 5.0 %     |
| Температурный дрейф, макс. (% от<br>Sr)        | 20 %      |
| Условное расстояние<br>переключения sp         | 20 mm     |

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

