

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) СИД напряжения питания 6) Функциональный СИД



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |  |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания          | да                                       |
| Разъем                                 | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | нет                                      |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15.0 %      |
| Задержка готовности Tv, макс.               | 300 ms      |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.           | 1.5 V       |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=            | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 100 mA      |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 %       |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 15 mA       |
| Частота переключения                        | 100 Hz      |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -25...85 °C |

Температура хранения -25...85 °C

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 343 a |
|-------------|-------|

## General data

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2                       |
| Комплект поставки                       | Гайка (2 шт.)                       |
| Марка                                   | GLOBAL                              |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>CE                         |
| Чувствительность                        | дальность срабатывания регулируется |

## Material

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Активная поверхность, материал | PBT           |
| Материал корпуса               | 1.4305<br>PBT |
| Материал крышки                | PBT<br>PA     |
| Материал крышки                | PBT<br>PA     |

## Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 90 Нм        |
| Размеры        | Ø 30 x 79 mm |
| Типоразмер     | M30x1,5      |
| Установка      | заподлицо    |

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

## Range/Distance

Диапазон измерения 2...15 mm

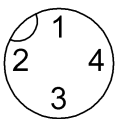
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]

Условное расстояние переключения sp 15 mm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

