



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



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

### Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Длина кабеля                           | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 3                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.20 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 2.00 m, PTFE |

### Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 10.0 %      |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)     | 10 %        |
| Падение напряжения статич., макс.           | 2 V         |
| Рабочее напряжение Ub                       | 10...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui            | 75 V DC     |
| Расчетный рабочий ток Ie                    | 300 mA      |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 %       |
| Частота переключения                        | 100 Hz      |

### Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -30...70 °C |

### Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 262 a |
|-------------|-------|

### General data

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

### Material

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса               | PTFE |
| Материал крышки                | PTFE |
| Материал оболочки              | PTFE |

### Mechanical data

|                |             |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 2 Nm        |
| Типоразмер     | M30x1,5     |
| Установка      | незаподлицо |

### Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

### Range/Distance

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Диапазон измерения                   | 2...30 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 15 %      |
| Условное расстояние переключения sn  | 30 mm     |

## Remarks

IP67 только с доп. уплотнением кабельного ввода, напр. с помощью термоусадочной трубки

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.

## Wiring Diagram

