



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



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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 4.60 mm              |
| Длина кабеля                           | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Количество проводников                 | 3                    |
| С защитой от неправильного подключения | нет                  |
| Сечение проводника                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                            | Кабель, 2.00 m, PUR  |

## 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 | 13 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) | 226 a |
|-------------|-------|

## General data

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

## Material

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PBT    |
| Материал корпуса               | 1.4305 |
| Материал крышки                | PA     |
| Материал крышки                | PA     |
| Материал оболочки              | PUR    |

## Mechanical data

|                |                |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 60 Нм          |
| Размеры        | Ø 18 x 75.5 mm |
| Типоразмер     | M18x1          |
| Установка      | незаподлицо    |

## Output/Interface

Переключающий выход NPN 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 МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

