

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

| | |
|--|--|
| 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 |
| Дополнительные свойства | Стойкость к сварке (магнитное поле 100 кА/м) |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

Material

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

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Диапазон измерения 2...15 mm

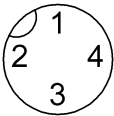
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]

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

