



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 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 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.

## Wiring Diagram

