



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



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



### Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Категория применения	=-13
Падение напряжения статич., макс.	1.3 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	12...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	15 mA
Частота переключения	100 Гц

### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-30...60 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	450 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	M12

### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	PTFE
Материал крышки	POM
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Нм
Размеры	Ø 12 x 50 мм
Резьба (A)	M12x1
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

### Range/Distance

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 % [-5...55 °C]
Условное расстояние переключения sn	4 mm

## Wiring Diagrams

