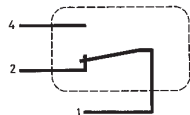


# Miniature Side Rotary (High Sensitivity) Switches Series 83 137



## General specifications

### Layout



### Components

#### Material

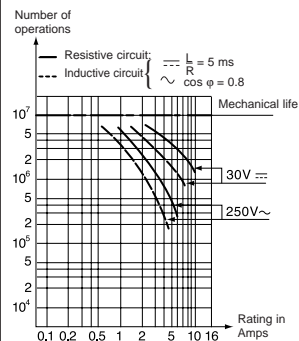
- Case : glass filled polyamide

- Contacts : silver

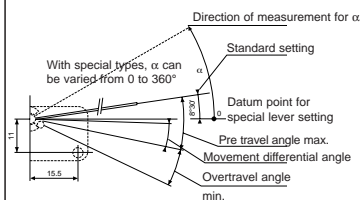
#### Actuators

- Stainless steel wire

### Operating curve



### Actuator setting in $\alpha$



**Approvals** CSA (LR-20418), ASE, Semko, UTE & VDE.

For other connections, actuators, approvals accessories...Please consult factory

## Types

**83 137 0**

### Features

Standard

### Electrical characteristics

Current rating at 125-250 V	Nominal	A	5
	Thermal	A	14

### Mechanical characteristics

Maximum operating force	N cm (in. oz)	0.12 (.17)
Minimum release torque	N cm (in. oz)	0.03 (.042)
Overtravel torque	N cm (in. oz)	0.5 (.71)
Movement differential	°	10 <sup>+0.4</sup>
Overtravel - min.	°	12
Operating temperature	°C (F°)	-20 to 125 (-4 to 257)
Mechanical life	Operations	10 <sup>7</sup>
Contact gap	mm (in)	0.8 (.031)
Weight	g (oz)	7.2 (.25)

### Contact Type

**C** (Form C) SPDT

**B** (Form B) SPNC

**A** (Form A) SPNO

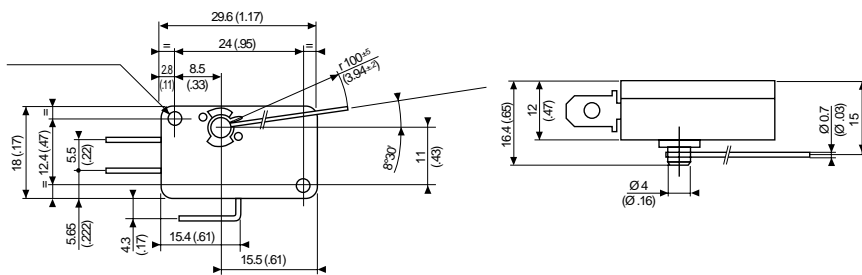
### Connections



**2** solder

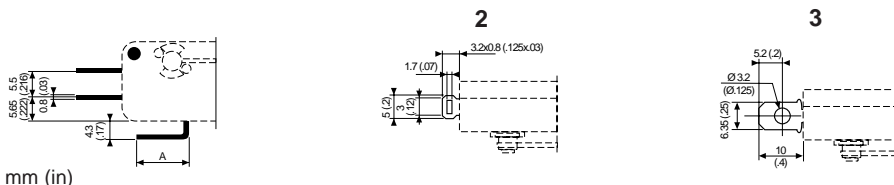
**3** for 1/4" Quick Connects

## Dimensions



mm (in)

## Dimensions connections



mm (in)

**To order, please specify :**

Example : 831370 C 3 . W

**1** Switch Type

831370

**2** Contact Type

A  
B  
C

**3** Connection

2  
3

Example switch is: 831370, SPDT, 1/4" Q.C.

Products and specifications subject to change without notice.

Order/Technical Support – Tel: (800) 677-5311 / FAX: (800) 677-3865 / www.crouzet-usa.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.