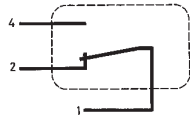


# Miniature Side Rotary (High Sensitivity) Switches Series 83 137



## General specifications

### Layout



### Components

#### Material

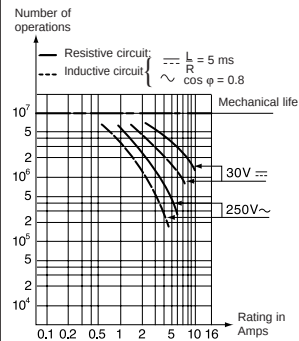
- Case : glass filled polyamide

- Contacts : silver

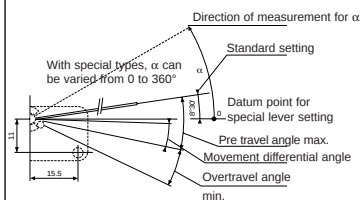
#### Actuators

- 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

|                             | Nominal | A |
|-----------------------------|---------|---|
| Current rating at 125-250 V | Thermal | A |

5

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

C

B (Form B) SPNC

B

A (Form A) SPNO

A

### Connections

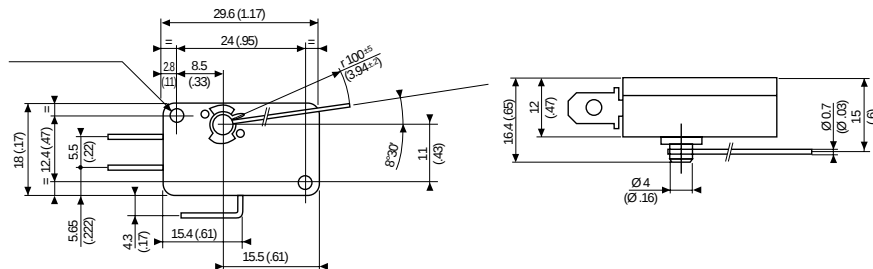


2 solder



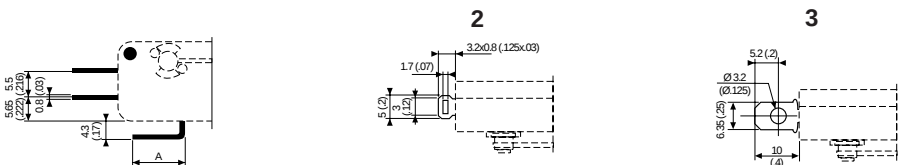
3 for 1/4" Quick Connects

## 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](http://www.crouzet-usa.com)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)