

## Features

- Single pole/double throw
- Vertical adjust
- Rugged construction
- Board washable
- Wave solderable
- RoHS compliant\*

■ For switch applications/processing guidelines, [click here](#)

## 7829 6 mm Through-hole Sealed Rotary Switch

### Electrical Characteristics

Contact Rating  
 Maximum Current..... 100 mA max.  
 Maximum Voltage..... 16 V  
 Contact Timing..... Non-shorting  
 Contact Resistance ..... 2 ohms max.

### General Characteristics

Switch Type ..... SPDT  
 Operating Temperature Range  
 ..... -55 °C to +125 °C  
 Storage Temperature Range  
 ..... -55 °C to +125 °C  
 Thermal Shock ..... 5 cycles  
 ..... -55 °C to +125 °C  
 Seal Test..... 85 °C Fluorinert†

### Mechanical Characteristics

Stop Strength..... 3.5 N.cm  
 Positions ..... 2  
 Wiper ..... Position at CW end

### Environmental Characteristics

Vibration ..... 30 G  
 Shock..... 100 G  
 Thermal Shock ..... (5 cycles)  
 ..... -55 °C to +125 °C

Humidity  
 Insulation Resistance  
 ..... 10 megohms min.

Rotational Life  
 -051 ..... 50 Cycles  
 -023 ..... 2000 Cycles  
 Maximum Soldering Heat ..... 245 °C  
 Standard Packaging ..... 50 pcs/tube

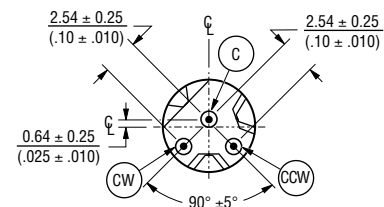
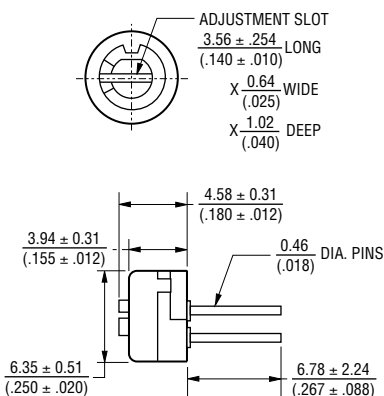
### How to Order

**7829 H - 1 - 051 LF**

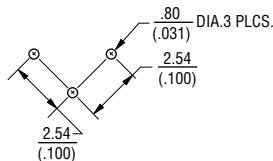
Model \_\_\_\_\_  
 Terminal \_\_\_\_\_  
 Switch Type \_\_\_\_\_  
 1 = SPDT  
 Rotational Life \_\_\_\_\_  
 -051 = 50 Cycles  
 -023 = 2000 Cycles  
 Termination \_\_\_\_\_  
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)

### Product Dimensions

7829H



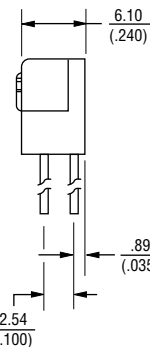
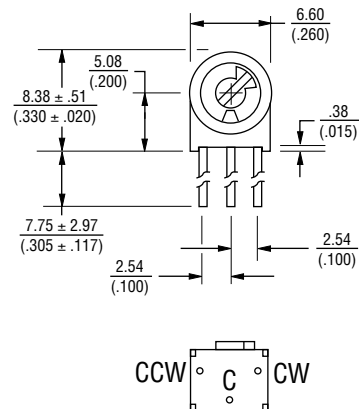
RECOMMENDED PCB LAYOUT



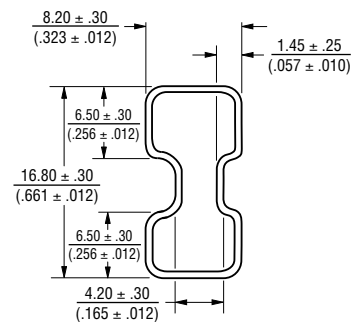
DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

TOLERANCES: ±2 EXCEPT WHERE NOTED.

7829S



### Packaging Specifications



.TUBE LENGTH - 356 ± 1.50 MM.  
 UNITS PACKAGED 50 PIECES PER TUBE.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9