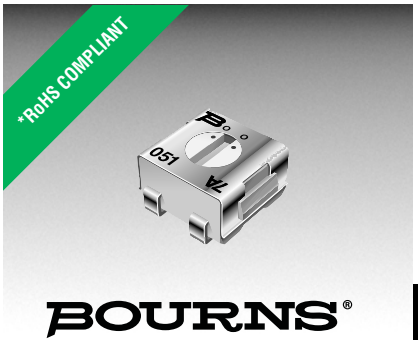


BOURNS®

Features

- Single pole/double throw
- Compatible with most surface mount manufacturing processes
- 50 or 2000 cycle rotational life
- Compatible with popular vacuum pick-and-place equipment
- J-hook, gull-wing and through hole
- Meets EIA/EIAJ/IPC/VRCI SMD standard outline dimensions
- RoHS compliant* - see processing information on RoHS compliant surface mount components
- For switch applications/processing guidelines, click here

7814 SMD 4 mm Square 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.
Insulation Resistance
.....100 megohms min.
Dielectric Strength.....250 VAC

General Characteristics

Switch Type .....SPDT
Operating Temp. Range
.....-55 °C to +125 °C
Storage Temp. Range..-55 °C to +125 °C
Seal Test .....85 °C Fluorinert†

Mechanical Characteristics

Positions.....2
Adjustment Torque .....1.8 N-cm max.
Stop Strength .....2.5 N-cm min.
Pushover Strength (Z Style)
..... 2 kilograms minimum
Weight .....Approximately 0.2 gm.
Marking.....Manufacturer's trademark, life code and date code

Environmental Characteristics

Vibration .....20 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
Packaging Options
J & G .....500 pcs.
Z.....200 pcs.
H.....100 pcs./tube

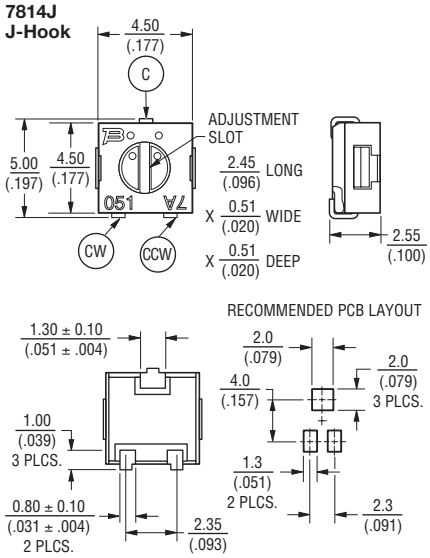
How to Order

7814 J - 1 - 051 E

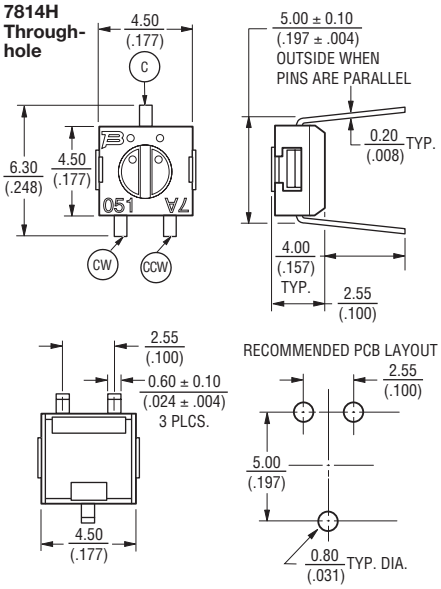
Model
Terminal
J = J-Hook
G = Gull Wing
H = Through-hole
Z = Right Angle
Switch Type
1 = SPDT
Rotational Life
-051 = 50 Cycles
-023 = 2000 Cycles
Optional Embossed Tape Designator
(For pin styles J, G, Z only - omit for tube packaging)

Product Dimensions

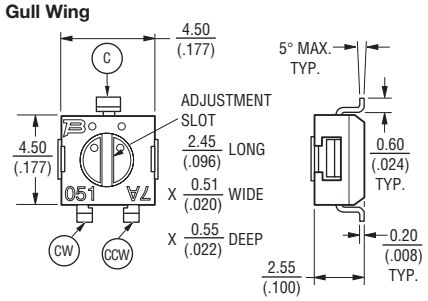
7814J J-Hook



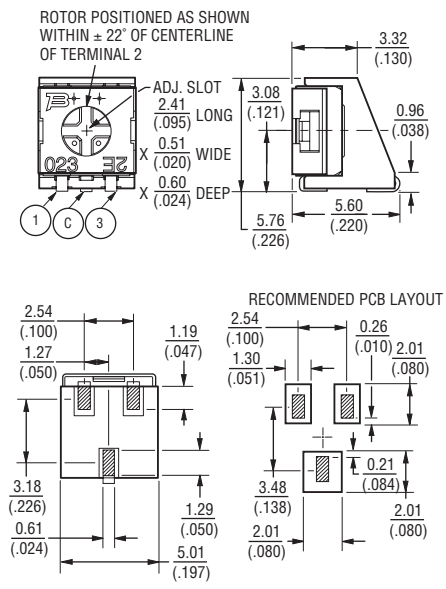
7814H Through-hole



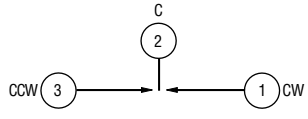
7814G Gull Wing



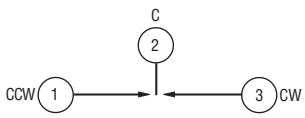
7814Z Right Angle



Circuit Diagram - 7814J, G ,H



Circuit Diagram - 7814Z



DIMENSIONS: MM / (INCHES)
TOLERANCES: ±2 EXCEPT WHERE NOTED.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
†"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

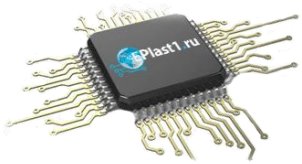
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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