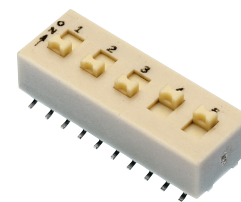


SERIES 78H SPDT and DPST

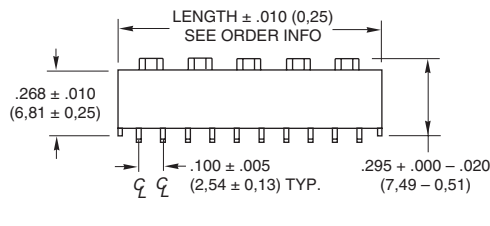
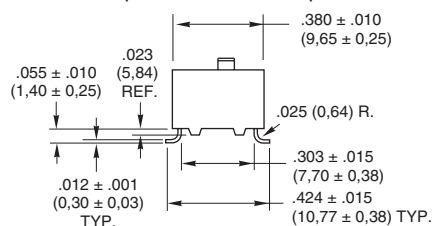
FEATURES

- Compatible with SMT Assembly Including Infrared Reflow and Vapor-Phase
- Reliable Spring and Ball Contact

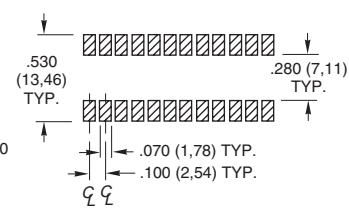


DIMENSIONS In inches (and millimeters)

SPDT, DPST, Top Actuated, Slide Operated



Recommended PC Pad Dimensions

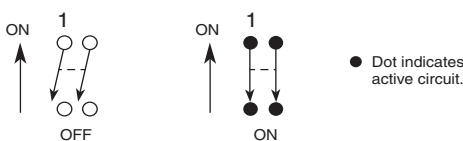


CIRCUITRY

SPDT 2 Circuits (no common)



DPST



SPECIFICATIONS

Electrical Ratings

Make-and-break Current Rating: 2,000 operations per switch position at 1 mA, 5 Vdc; 50 mA, 30 Vdc; or 150 mA, 30 Vdc
Contact Resistance: Initial: 30 mohms max. After Life: 100 mohms max. (10 mA at 50 Vdc, open circuit)

Insulation Resistance: Minimum, at 100 Vdc between adjacent closed contacts and also across open switch contacts. Initial: 2,000 Mohms; After Life: 1,000 Mohms

Dielectric Strength: Minimum voltage (AC, RMS) measured between adjacent closed contacts and also across open switch contacts. Initial: 750 volts; After Life: 500 volts

Current Carry Rating: 4 amps, maximum rise of 20°C

Switch Capacitance: 2 pF at 1megahertz

Mechanical Ratings

Mechanical Life: 2,000 operations per switch position

Vibration Resistance: Per method 204, Test Condition B. 1 mS opening (10 mS allowed)

Mechanical Shock: Per Method 213, Test Condition A. 1 mS opening (10 mS allowed)

Terminal Strength: Per specification

Thermal Aging: 1,000 hours at 85°C; no failures

Thermal Shock: Per specification; no failures; passes contact resistance

Environmental Ratings

Meets all requirements of MIL-S-83504**. Where Grayhill performance is superior, the MIL spec is listed in parentheses.

Operating Temperature Range: -40°C to +85°C

Storage Temperature Range: -55°C to +85°C

Moisture Resistance: Per MIL-STD-202, Method 106

Soldering Information

Solderability: Per MIL-STD-202, Method 208
Soldering Heat Resistance: Per MIL-S-83504, six second test

Recommended Processing Temperature: 220°C–230°C (1 pass—260°C maximum)

Processing Position: Switch is to be processed

with all actuators in the closed (on) position as shipped.

Materials and Finishes

Shorting Member: Brass, gold-plated over nickel barrier.

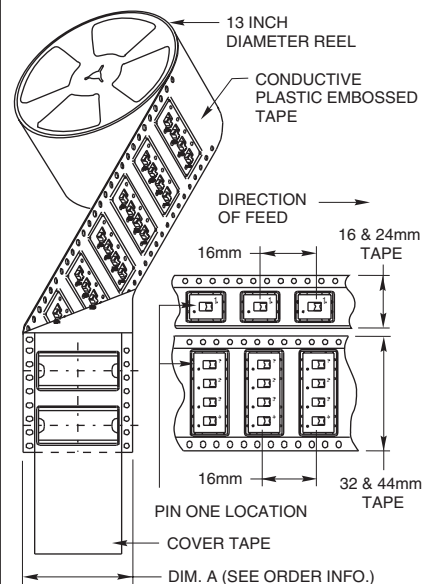
Base Contacts: Copper alloy, gold-plated over nickel barrier.

Terminals: Copper alloy, matte tin-plated over nickel barrier.

Non-Conductive Parts: Cover is natural color thermoplastic, actuators are white thermoplastic (UL94V-0)

TAPE AND REEL PACKAGING

Meets requirements of EIA 481-2 or EIA 481-3



Each reel has a 15.750 inch (390 mm) minimum leader and a 6.30 inch (160 mm) minimum trailer.

ORDERING INFORMATION: Tube Packaging

No. of Positions	Length (inches)	Length (metric)	Carrier Width Dim. A	Part Number*	
				SPDT	DPST
1	0.280"	7,1 mm	24 mm	78HJ01GWT	78HF01GWT
2	0.480"	12,2 mm	24 mm	78HJ02GWT	78HF02GWT
3	0.680"	17,3 mm	32 mm	78HJ03GWT	78HF03GWT
4	0.880"	22,4 mm	44 mm	78HJ04GWT	78HF04GWT
5	1.080"	27,4 mm	44 mm	78HJ05GWT	78HF05GWT

* Insert "R" before the "T" in the Grayhill part number for tape and reel packaging (500 switches/reel).

** Note: 100% matte tin terminal plating does not meet MIL-S-83504 for lead content.

Available from your local Grayhill Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9