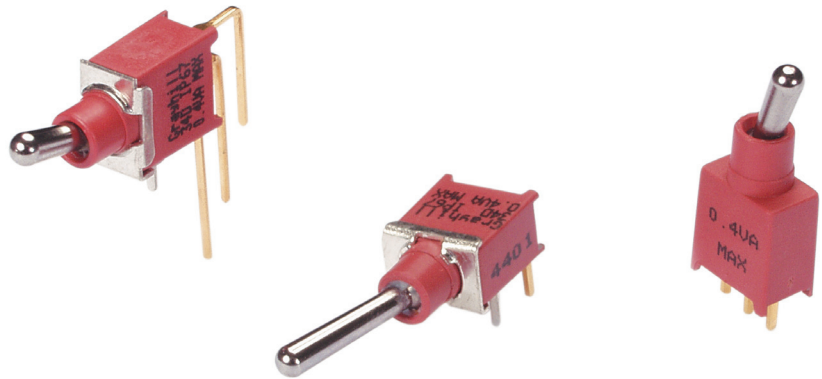


SERIES 34D Sealed Sub-Miniature Toggle Switches

FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT and DPDT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings, and Terminations
- Sealed per IP67

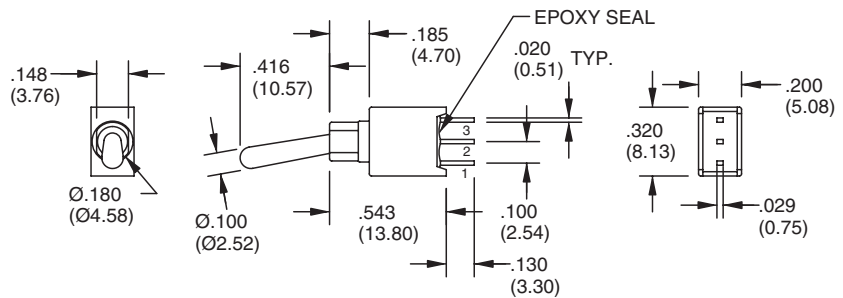


MODELS in inches (and millimeters)

SPDT

Model No.	Switching Position		
	ON	NONE	ON
WMSP1	ON	NONE	(ON)
WMSP2	ON	OFF	ON
WMSP3	(ON)	OFF	(ON)
WMSP4	ON	OFF	(ON)
WMSP5	ON	OFF	(ON)
Term. Comm.	2-3	OPEN	2-1

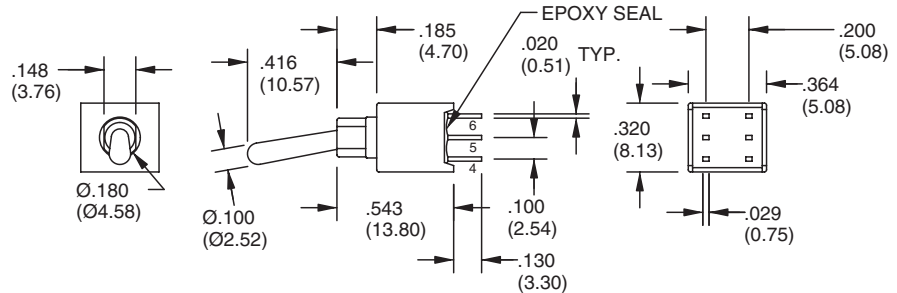
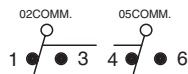
()=MOMENTARY



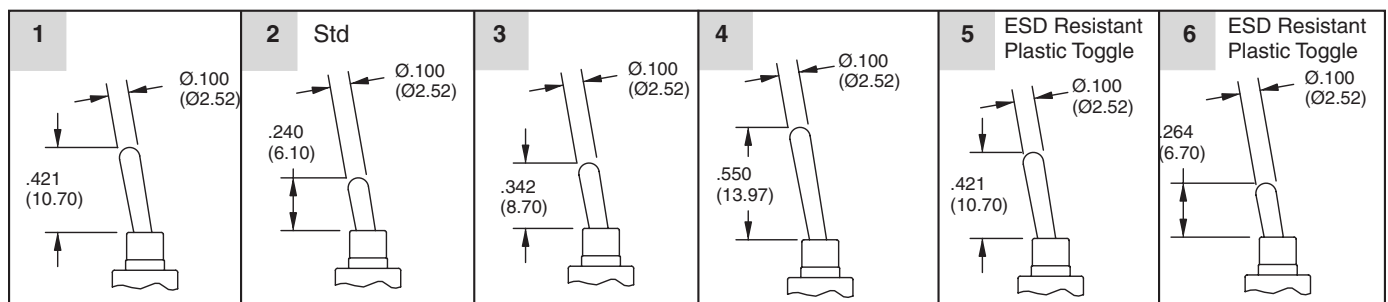
DPDT

Model No.	Switching Position		
	ON	NONE	ON
WMDP1	ON	NONE	(ON)
WMDP2	ON	OFF	ON
WMDP3	(ON)	OFF	(ON)
WMDP4	ON	OFF	(ON)
WMDP5	ON	OFF	(ON)
Term. Comm.	2-3	5-6	OPEN 2-1 5-4

()=MOMENTARY



ACTUATOR OPTIONS in inches (and millimeters)



B4

Technical drawing of a mechanical part. The main view shows a cross-section of a component with a central hole. The hole has a diameter of $\varnothing 1.77$ (4.50). A detail view of the hole is shown to the right, indicating a diameter of $\varnothing 1.180$ ($\varnothing 4.57$).

The diagrams illustrate the cross-sectional dimensions for two types of microvias:

- SP (Single Pad):**
 - THK. .020 (0.51) - Thickness of the prepreg.
 - SP - Single Pad configuration.
 - EPOXY SEAL - Epoxy sealant applied to the top of the microvia.
 - .059 (1,50) - Depth of the microvia.
 - .110 (2,80) - Thickness of the prepreg above the microvia.
 - .061 (1,55) - Width of the microvia.
 - .150 (3,80) - Thickness of the prepreg below the microvia.
 - .028 (0,70) - Thickness of the prepreg below the microvia.
- DP (Double Pad):**
 - THK. .020 (0.51) - Thickness of the prepreg.
 - DP - Double Pad configuration.
 - EPOXY SEAL - Epoxy sealant applied to the top of the microvia.
 - .039 (1,00) - Depth of the microvia.
 - .110 (2,80) - Thickness of the prepreg above the microvia.
 - .061 (1,55) - Width of the microvia.
 - .158 (4,00) - Thickness of the prepreg below the microvia.
 - .150 (3,80) - Thickness of the prepreg below the microvia.

M2

P.C.MOUNT

SINGLE POLE

P.C. MOUNTING

EPOXY SEAL

Ø.043 (Ø1.09)

.130 (3.30)

.100 (2.54)

.030 (0.76)

M2

P.C. MOUNTING

DOUBLE POLE

Diagram illustrating the dimensions for M2 P.C. Mounting and Double Pole configurations.

P.C. MOUNTING Dimensions:

- Overall width: .100 (2.54)
- Mounting hole diameter: $\varnothing .043$ ($\varnothing 1.09$)
- Mounting hole spacing: .130 (3.30)
- Mounting hole diameter: .030 (0.76)
- Mounting hole spacing: .200 (5.08)

DOUBLE POLE Dimensions:

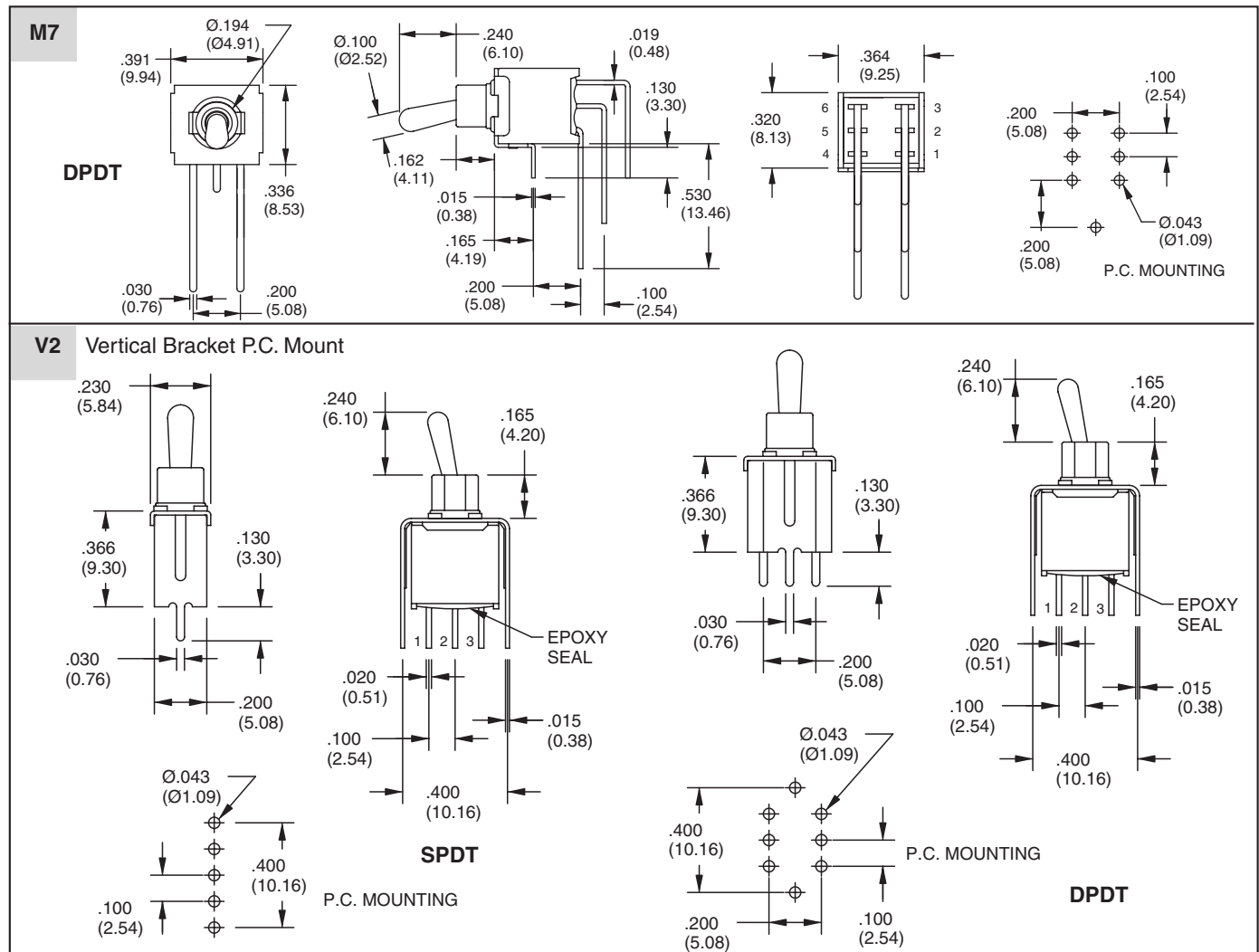
- Overall width: .100 (2.54)
- Mounting hole diameter: $\varnothing .043$ ($\varnothing 1.09$)
- Mounting hole spacing: .130 (3.30)
- Mounting hole diameter: .030 (0.76)
- Mounting hole spacing: .200 (5.08)

Technical drawing of a DPDT switch assembly. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Top dimensions: .320 (8.13) and .200 (5.08)
- Right side dimension: .02 (0.)
- Bottom left dimension: .200 (5.08)
- Bottom right dimension: .02 (0.)
- Labels: DPDT, 1, 2, 3

[illegible][illegible]

TERMINATION OPTIONS in inches (and millimeters)



SPECIFICATIONS

RATINGS

Contact Rating: Q option - 3A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 1.5A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)

Electrical Life: 30,000 make-and-break cycles at full load

Contact Resistance: 20 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA

Insulation Resistance: 1,000 megaohms minimum

Dielectric Strength: 1,500 V RMS @ sea level

Operating Temperature: -30°C to 85°C

MATERIALS

Case: Diallyl phthalate (DAP) (UL94V-0)

Toggle Handle: Brass, chrome plated

Bushing: Brass, nickel plated

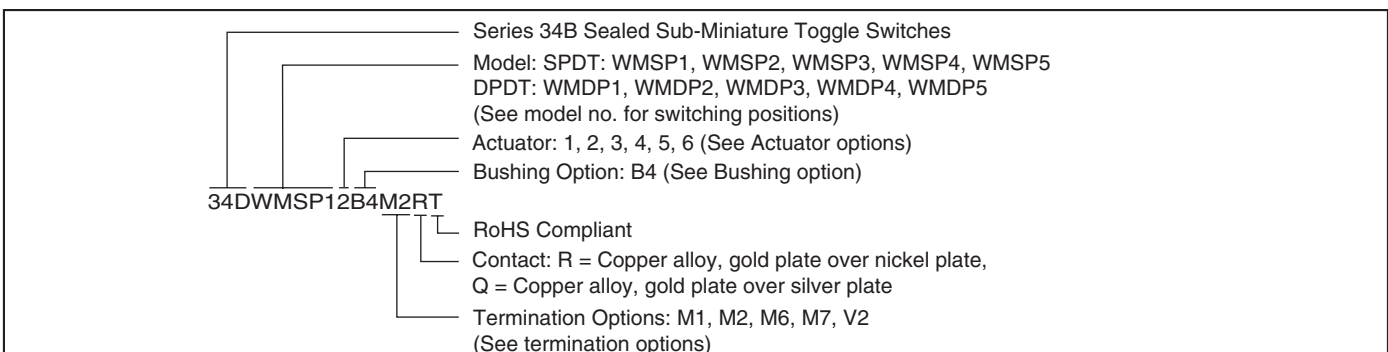
Housing: Stainless steel

Terminal/Switch Support: Brass, electrotin plated

Contacts & Terminals: Copper alloy, gold plate over nickel plate or silver plate

Terminal Seal: Epoxy

ORDERING INFORMATION



Available from your local Grayhill Component Distributor.

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

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

www.lifeelectronics.ru