

## SERIES 08,09,42,44,50 Spring Return

### FEATURES

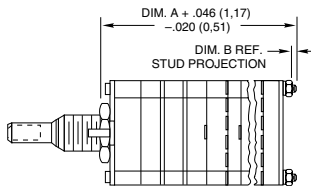
- Hold-To-Test, Hold-To-Calibrate, And Other Momentary Applications
- Choice of Configurations, Ratings, Styles and Circuitry
- 10,000 Cycles of Operation

### DESCRIPTION

A spring return rotary switch has 1 or more momentary positions. Maintaining contact at momentary positions requires rotational force. Releasing the force allows the mechanism to return the contact to a normal, or detent, position.

### DIMENSIONS

#### Series 08 & 09

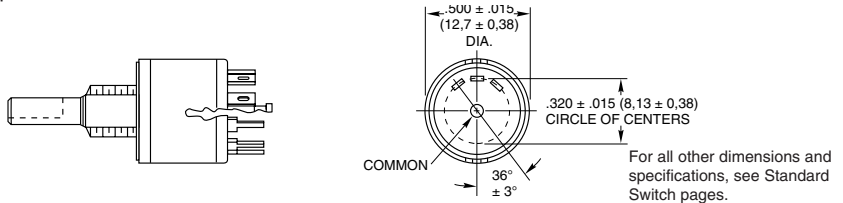


No. of Decks	Dim A	Dim B
1	.960 (24,38)	.062 (1,57)
2	1.228 (31,19)	.062 (1,57)
3	1.496 (38,0)	.062 (1,57)
4	1.764 (44,81)	.062 (1,57)
5	2.032 (51,61)	.062 (1,57)
6	2.550 (64,77)	.312 (7,92)

For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

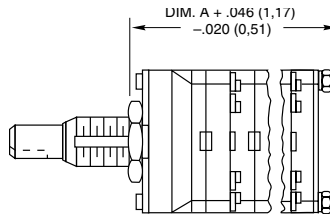
#### Series 50

Equivalent to Series 50 Standard Switches



For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

#### Series 42 & 44



No. of Decks	Dim. A
1	1.025 (26,04)
2	1.371 (34,82)
3	1.717 (43,61)

For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

### CONFIGURATIONS

This configuration indicates a counterclockwise force is required to hold the switch at position #1. "M" indicates a momentary position counterclockwise of "D" and "D", detented ones.

Positions	1	2	3
	M	D	D

Releasing this force breaks contact with position #1 and returns the switch to #2. Normal rotary switch detent action occurs when the switch is rotated between position #2 and #3.

All of the configurations (except *MDM*) list a basic 2 position arrangement which is shown in italics. Example: *MDDDDD* or *DDDDDM*. Several positions can be added during the switch construction at the factory; but, any configuration must always contain the 2 basic positions.

### SELECTING A SWITCH

**1. Select a Configuration:** The total number of positions always includes the 2 basic positions. A (4) position switch of *DDDDM* configuration would have 3 detent positions counterclockwise of the momentary position.

**2. Select Series, Angle of Throw, and Style:**

See the Choices Chart. The basic switch description, series, and throw are as follows:  
 1/2", 1/4 Amp, multi-deck 08 = 36° 09 = 30°  
 1", 1 Amp, multi-deck 42 = 36° 44 = 30°  
 1/2", 200 mA, single deck 50 = 36°

Electrical ratings are the same as those of the conventional switches with the exception of life. Life is limited to 10,000 cycles of operation (25,000 cycles for Series 50) due to the spring arrangement. Dimensions are the same as for conventional types except for the shaft flat orientation of the 3, 4, 5, and 6 pole, Series 09 and 44 in the *DDDDM* configuration (see chart).

**3. Select Poles & Positions Per Pole:** If you do not find the poles and positions per pole you need in one series, try another or contact the factory. If the behind panel length is a problem, select a multi-pole type instead of a single deck.

### OPTIONS

Watertight panel seal; Multi-pole switches that exceed the limits noted in the Selector Chart; Series 50 *MD* or *DM* configurations in Military styles; Series 08, 09, & 44 in *MMMDMM*, and in *MMDDMM*, and in *MMMMMD*.

**Not available through Distributors**

### ORDERING INFORMATION

Create the part number using this example.

**093103-2-045**

- Stem number from chart (4 or 5 digits)
- Number of Decks
- Number of Poles/Deck
- Type of Contacts: S=Shorting, N=Non-Shorting
- Number of Positions/Pole

Exception: Numbers beginning with 5 are already complete part numbers.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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