

## SERIES 71 J and L Multi-Deck, Standard & Anti-Static

### LOCK FEATURES

- Economical
- Standard or Anti-Static Style
- 5-Plates, 1-Sided Key

### SWITCH FEATURES

- Economical
- 36° or 30° Throws
- Up to 16 Poles Per Switch
- 250 mA for 15,000 Cycles



### DIMENSIONS in inches (and millimeters)

Key slot shown in position 1.  
Key to be inserted with cut  
side down.



30°

36°



Note: Switch/key positions are not aligned with terminal positions.

| Number of decks          | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. A, Style J (In.)    | 2.441 | 2.659 | 2.877 | 3.095 | 3.313 | 3.811 | 4.029  | 4.247  | 4.465  | 4.683  | 4.901  | 5.119  |
| Dim. A, Style L (In.)    | 1.811 | 2.029 | 2.247 | 2.465 | 2.683 | 3.181 | 3.399  | 3.617  | 3.835  | 4.053  | 4.271  | 4.489  |
| Dim. B Style J & L (In.) | .031  | .031  | .031  | .031  | .031  | .312  | .312   | .312   | .312   | .312   | .312   | .312   |
| Dim. A, Style J (mm)     | 62,00 | 67,54 | 73,08 | 78,61 | 84,15 | 96,80 | 102,34 | 107,87 | 113,41 | 118,95 | 124,49 | 130,02 |
| Dim. A, Style L (mm)     | 46,00 | 51,54 | 57,07 | 62,61 | 68,15 | 80,80 | 86,33  | 91,87  | 97,41  | 102,95 | 108,48 | 114,02 |
| Dim. B Style J & L (mm)  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 7,92  | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   |

For switch specifications and additional dimensions, see Standard Switch Pages.

Grayhill part number and date code marked on label.  
Customer part number marked on request.

### LOCK DETAIL



### RECOMMENDED PANEL CUT



## CHOICES

| Style                     | Description                                       | Angle of Throw | No. Of Decks | Poles/ Deck | Positions Per Pole | Shorting or Non-Shrtg. |
|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|
| <b>Series 71 Switches</b> |   |                |              |             |                    |                        |
| L<br>J                    | Standard, Solder Lugs<br>Anti-static, Solder Lugs | 30°            | 01 to 12     | 1           | 02 to 12*          | N or S                 |
|                           |   |                | 01 to 08     | 2           | 02 to 06           | N or S                 |
| 01 to 05                  | 3   |                | 02 to 03     | N or S      |                    |                        |
| 01 to 04                  | 4   |                | 02 to 03     | N or S      |                    |                        |
| 01 to 03                  | 5   |                | 02           | N or S      |                    |                        |
| 01 or 02                  | 6   |                | 02           | N or S      |                    |                        |
|                           |   | 36°            | 01 to 12     | 1           | 02 to 10*          | N or S                 |
|                           |   |                | 01 to 08     | 2           | 02 to 05           | N or S                 |

\*For single pole switches with maximum positions, specify continuous rotation or fixed stop when ordering.

## LOCK SPECIFICATIONS

**Mounting:** By bushing, nut and lockwasher  
**Static Voltages:** Anti-static style withstands 15,000 Vdc  
**Keying:** All locks have identical keys unless specially ordered otherwise

## Key Removal

30° Throw: Position 1 and 180°  
 Special key removal: Every 90°  
 36° Throw: All positions  
 Special key removal: Position 1 only

**Orientation of Keylock Switch:** Bushing flats are on both sides of the mounting thread with the key upright in the first position with cut side down.

## LOCK MATERIALS &amp; FINISHES

**Keys:** Brass; 2 supplied  
**Lock Bezel:** Stainless steel  
**Lock Barrel & Plug:** Zinc treated with chromate  
**Lock Adaptor/Extension:** Thermoplastic

## ORDERING INFORMATION

|  |    |
|--|----|
| Series   | 71 |
| Style Letter: L for standard; J for anti-static          | L  |
| Angle of Throw: 30 or 36                                 | 30 |
| Number of Decks: 01 thru 12 (per Choices chart)          | 03 |
| Poles per Deck: 1 thru 6 (per Choices chart)             | 1  |
| Positions per Pole: 02 thru 12 (per Choices chart)       | 12 |
| Type of Contacts:  | N  |
| N = Non-shorting   |    |
| S = Shorting   |    |
| Stop Arrangement Suffix:                                 | F  |
| (needed only for 1-pole switches with maximum positions) |    |
| F = Fixed stop between last and first positions          |    |
| *Leave blank for continuous rotation                     |    |
| <b>71 L 30-03-1-12N-F</b>                                |    |

## STANDARD SWITCH PAGES

For additional switch dimensions, ratings, circuitry, and specifications, see Series 71 datasheet.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9