

## Interactive Catalog Supplements Catalog PDFs

If you need detailed product information, or help choosing the right product for your application, see our **Interactive Catalog**. Use the **Interactive Catalog** to access the most complete and up-to-date information available.

The **Interactive Catalog** provides an extensive collection of product specifications, application data, and technical literature that can be searched based on criteria you select.

This PDF catalog information was published in November 2000.



Sensing and Control  
**Interactive  
Catalog...**

**Click this icon to try  
the Interactive Catalog.**

---

### Sensing and Control

Honeywell Inc.

11 West Spring Street

Freeport, IL 61032

[www.honeywell.com/sensing](http://www.honeywell.com/sensing)

Limit and Enclosed Switches

SL1 Series

Compact Limit Switches



- FEATURES**
- Ideal source of replacement parts for imported machine tools or transplant factories
  - NEMA 3,4, 13 and IEC IP 67 sealing
  - Smaller size saves space
  - Rugged Zinc diecast housing
  - Wide product selection to suit many applications
  - Snap-in terminal enclosure makes mounting and wiring easy
  - Temperature ranges: Standard -10 to +70°C (14 to 158°F); Low temp. with roller lever -40 to +70°C (-40 to 158°F); Low temp. with roller plunger -50 to 70°C (-60 to +158°F)

SL1 series compact limit switches are sealed, sensitive, and have a long life. The compact size makes them suitable for the total miniaturization of machinery or equipment.

Versions are available with: gold-clad cross-point contacts, prewiring, lamp indications, seal boots with roller plungers, and a variety of actuating possibilities.

For rapid response – off the shelf service, all **bold face** listings are normally stocked items.

CIRCUITRY AND ELECTRICAL RATING

|                                                                                                                  |         |                           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-----------------------|
| <br>Single-Pole<br>Double-Throw | Listing | Rating                    | Contact               |
|                                                                                                                  | SL1-□   | 5A-125, 250VAC            | Silver                |
|                                                                                                                  | SL1-□ K | 0.1A-125VAC<br>0.1A-30VDC | Gold Clad Cross Point |

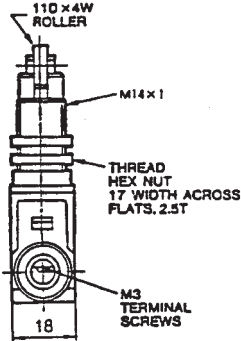
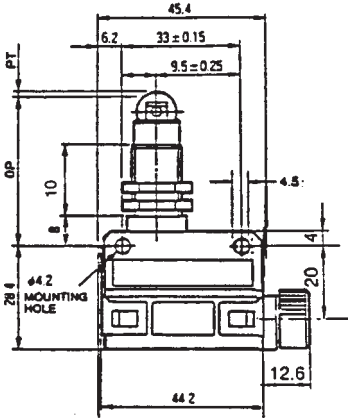
Note: Conduit will seal to cable diameters from 5.8mm to 9.6mm.

**ORDER GUIDE AND MOUNTING DIMENSIONS**  
UL/CSA listings available by adding "2" to catalog listing.  
Example: SL1-A2

UL Recognized, file #E37559  
CSA Certified, file #LR61344, LR21098, LR47132, LR61643

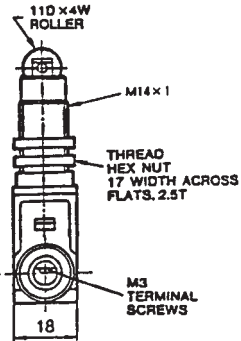
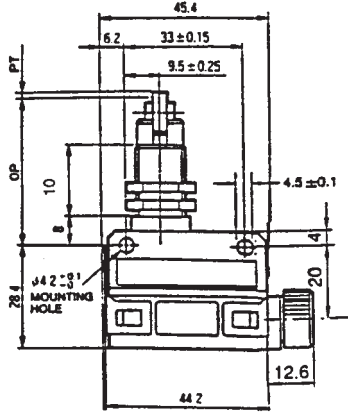
ROLLER PLUNGER

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Catalog Listing | SL1-A   |
|                 | SL1-AK  |
| O.F. (max.)     | 1,200 g |
| R.F. (min.)     | 500 g   |
| P.T. (max.)     | 1.5 mm  |
| O.T. (min.)     | 3 mm    |
| D.T. (max.)     | 0.1 mm  |
| O.P.            | 31.4 mm |



CROSS ROLLER PLUNGER

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Catalog Listing | SL1-D   |
|                 | SL1-DK  |
| O.F. (max.)     | 1,200 g |
| R.F. (min.)     | 500 g   |
| P.T. (max.)     | 1.5 mm  |
| O.T. (min.)     | 3 mm    |
| D.T. (max.)     | 0.1 mm  |
| O.P.            | 31.4 mm |



Characteristics: O.F. - Operating Force; R.F. - Release Force; P.T. - Pretravel; O.T. - Overtravel; D.T. - Differential Travel; N - Newtons

# Limit and Enclosed Switches

## Compact Limit Switches

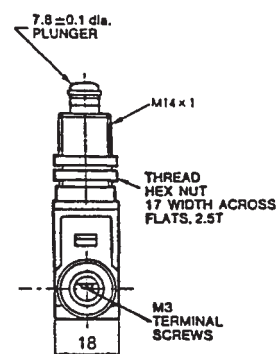
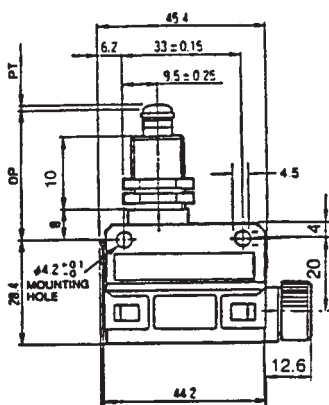
SL1 Series



### STRAIGHT PLUNGER

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Catalog Listing | SL1-H  |
|                 | SL1-HK |

|             |         |
|-------------|---------|
| O.F. (max.) | 1,200 g |
| R.F. (min.) | 500 g   |
| P.T. (max.) | 1.5 mm  |
| O.T. (min.) | 3 mm    |
| D.T. (max.) | 0.1 mm  |
| O.P.        | 25.4 mm |



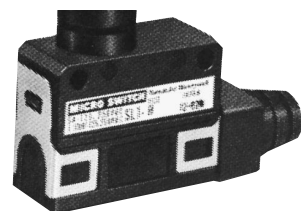
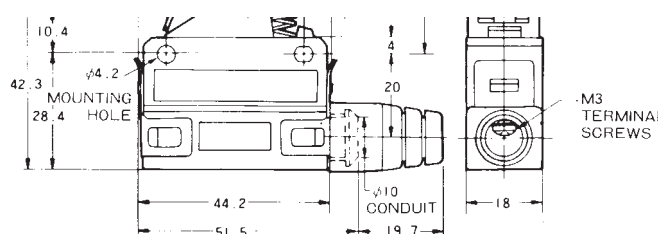
Limit/Enclosed



### ROLLER LEVER

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Catalog Listing | SL1-P  |
|                 | SL1-PK |

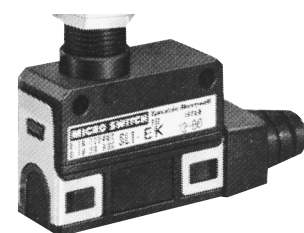
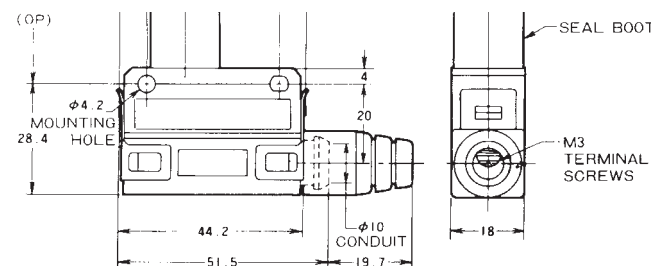
|             |         |
|-------------|---------|
| O.F. (max.) | 400 g   |
| R.F. (min.) | 80 g    |
| P.T. (max.) | 2 mm    |
| O.T. (min.) | 4 mm    |
| D.T. (max.) | 0.3 mm  |
| O.P.        | 23.1 mm |



### ROLLER PLUNGER WITH SEAL BOOT

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Catalog Listing | SL1-B  |
|                 | SL1-BK |

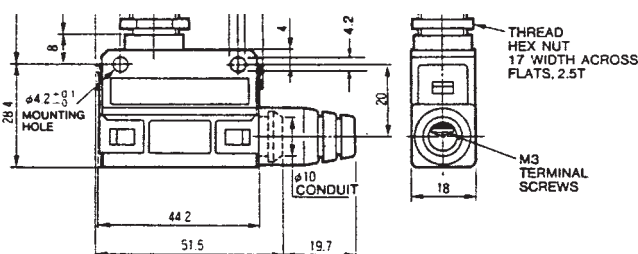
|             |         |
|-------------|---------|
| O.F. (max.) | 1,200 g |
| R.F. (min.) | 500 g   |
| P.T. (max.) | 1.5 mm  |
| O.T. (min.) | 3 mm    |
| D.T. (max.) | 0.1 mm  |
| O.P.        | 41.4 mm |

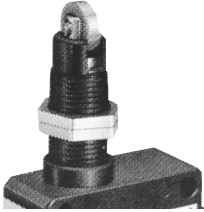


### LONG ROLLER PLUNGER

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Catalog Listing | SL1-E  |
|                 | SL1-EK |

|             |         |
|-------------|---------|
| O.F. (max.) | 1,200g  |
| R.F. (min.) | 500g    |
| P.T. (max.) | 1.5 mm  |
| O.T. (min.) | 3 mm    |
| D.T. (max.) | 0.1 mm  |
| O.P.        | 41,4 mm |

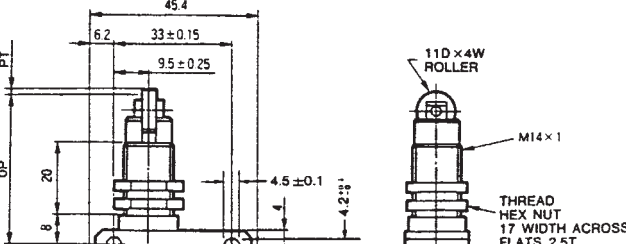




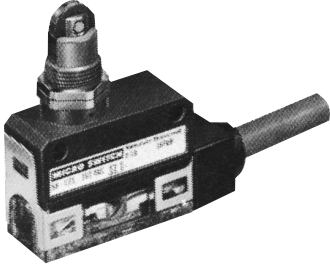
LONG CROSS ROLLER  
PLUNGER

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Catalog Listing | SL1-K  |
|                 | SL1-KK |

|             |        |
|-------------|--------|
| O.F. (max.) | 1,200g |
| R.F. (min.) | 500g   |
| P.T. (max.) | 1.5mm  |
| O.T. (min.) | 3mm    |
| D.T. (max.) | 0.1mm  |
| O.P.        | 41,4mm |



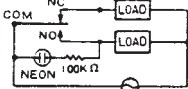
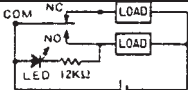
COMPACT LIMIT SWITCHES WITH LAMP INDICATION



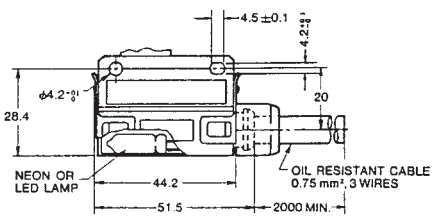
FEATURES

- Available with neon lamp for 100-250 VAC. Available with LED lamp for 24 VDC
- Lamp indication clearly visible from most angles through the rugged transparent nylon enclosure
- Provided with oil resistant vinyl cabtyre cable

ORDER GUIDE

| Specification                                                                                               | Catalog Listing | Wiring                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Neon lamp</li> <li>100 to 250 VAC</li> <li>Silver contact</li> </ul> | SL1-□ EXG2      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>LED lamp</li> <li>24 VDC</li> <li>Gold clad</li> </ul>               | SL1-□ KFXG2     |  |

MOUNTING DIMENSIONS
(For reference only) Dimensions - mm



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А