

## 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

# Limit and Enclosed Switches

## International Compact Limit Switches

LS Series



### FEATURES

- Ideal source of replacement parts for imported machine tools or transplant factories.
- Temperature range -20 °C to 70 °C (-2 °F to 158 °F)
- Mode of operation is field adjustable
- NEMA 1, 3, 3R, 4, 6, 12, and 13

### CIRCUITRY

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <p>Two-Circuit Double-Break</p> | <p>10A – 125, 250, 480 VAC<br/>                     0.8A – 125 VDC, 0.4A – 250 VDC<br/>                     ½ HP – 125 VDC, 1 HP – 250 VAC</p> |
|---------------------------------|--|

### INTERNATIONAL LISTINGS ORDER GUIDE

| Description   | Yamatake | O.F. max. | P.T. max. | O.T. max. | D.T. max. |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Standard      | ILS1-J   | 1360g     | 20°       | 30°       | 12°       |
| Low Pretravel | ILS19-J  | 1360g     | 7°        | 30°       | 3°        |

Characteristics: O.F. – Operating Force; P.T. – Pretravel;  
 O.T. – Overtravel; D.T. – Differential Travel

### HIGH OVERTRAVEL SWITCH WITH ACTUATOR



### ORDER GUIDE

| Description                   | Catalog Listing | O.F. max.  | P.T. max. | O.T. min. | D.T. max. |
|-------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| High Overtravel               | 1LS-J50         | 3.43 kg-cm | 30°       | 60°       | 15°       |
| High Overtravel               | <b>1LS-J500</b> | 3.43 kg-cm | 20°       | 55°       | 12°       |
| High Overtravel Low Pretravel | 1LS-J550        | 3.43 kg-cm | 10°       | 62°       | 5°        |

### TOP BALL PLUNGER



### ORDER GUIDE

| Description      | Catalog Listing | O.F. max. | P.T. max. | O.T. min. | D.T. max. |
|------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Top Ball Plunger | 2LS-J6          | 2,720 g   | 1.7mm     | 4.0mm     | 0.15mm    |
| Replacement Head | 9PA-J66         |           |           |           |           |
| Contact Block    | 2MN11-J         |           |           |           |           |

### OPTIONAL INDICATOR

Limit switch cover with indicator module can be ordered separately or as a complete switch by adding “E” or “EC” to catalog listings (ex. 1LS1-JE).



### ORDER GUIDE

| Voltage              | Catalog Listing | Additional Letter for Complete Switch |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 100/200 VAC Neon     | LS-29PA1        | <b>E</b> ex. 1LS1-JE                  |
| 12 to 125 VAC/DC LED | LS-29PAEC       | <b>EC</b> ex. 1LS1-JEC                |

**Note:** The lamp module on back of cover can be easily rotated to monitor either the N.O. or the N.C. contacts.

# Limit and Enclosed Switches

## International Compact Limit Switches

LS Series

### MOUNTING DIMENSIONS

(For reference only)

Key:  $\frac{0,0}{0.00} = \text{mm}$   
 $\frac{0,00}{0.00} = \text{inches}$



### Conduit Thread

“PG” specifies PG 13,5 thread e.g. 1LS1-4PG

“C” specifies 20 mm thread e.g. 1LS1-4C

(Minimum order quantities may be required for optional conduit threads.)

Limit/Enclosed

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