

## 59210 Lever Arm Sensor Features and Benefits



59210 Sensor

### Features

- Clip mounting frame
- Shrouded terminal accepts Molex SL terminal or equivalent
- Low operating force
- Variety of arm configurations available (contact Hamlin)

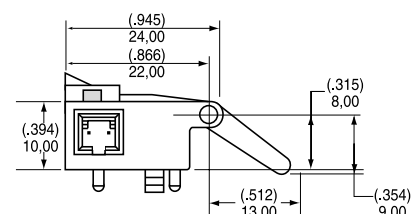
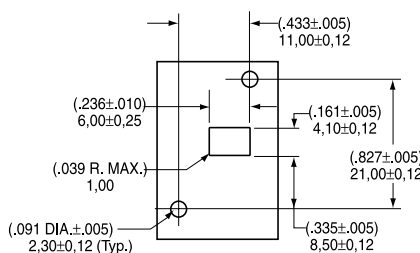
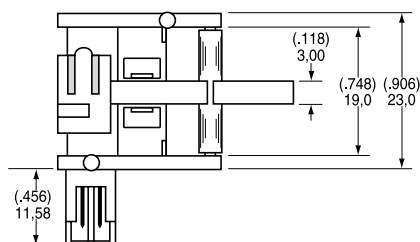
### Benefits

- No standby power requirement
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination

### Applications

- Paper path sensing
- Security system switching

## DIMENSIONS (in) mm



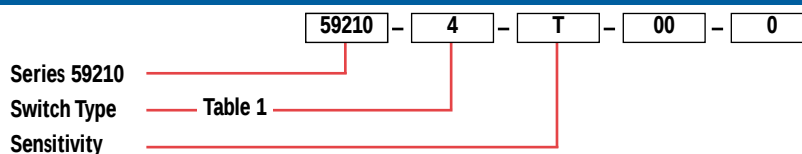
BOARD MOUNTING DIMENSIONS  
MATERIAL (.063±.008 THICK)  
1,6±0,21

## CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

| TABLE 1<br>Contact Type |                  |             | Normally Closed  |
|-------------------------|------------------|-------------|------------------|
| Switch Type             |                  |             | 4                |
| Power                   | Power            | Watt - max. | 10               |
|                         | Switching        | Vdc - max.  | 200              |
| Voltage                 | Breakdown        | Vdc - min.  | 250              |
|                         | Switching        | A - max.    | 0.5              |
| Current                 | Carry            | A - max.    | 1.2              |
|                         | Contact, Initial | Ω - max.    | 0.2              |
| Resistance              | Insulation       | Ω - min.    | 10 <sup>10</sup> |
|                         | Contact          | pF - typ.   | 0.3              |
| Capacitance             | Operating        | °C          | -40 to +105      |
|                         | Storage          | °C          | -65 to +105      |
| Temperature             | Operate          | ms - max.   | 1.0              |
|                         | Release          | ms - max.   | 1.0              |
| Shock                   | 11ms 1/2 sine    | G - max.    | 100              |
| Vibration               | 50-2000 Hz       | G - max.    | 30               |

| ACTIVATION   |              |
|--------------|--------------|
| Must Actuate | Must Release |
| <15°         | >2°          |

## ORDERING INFORMATION



Notes 1) 59210 is normally closed when the spring loaded arm is at rest. Actuate and release points refer to arm rotation from the rest position.

2) Connectors match Molex® SL connector or equivalent. Purchase housing and pins from connector supplier. Assembly required.

**Hamlin USA** Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: [sales.us@hamlin.com](mailto:sales.us@hamlin.com)  
**Hamlin UK** Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: [sales.uk@hamlin.com](mailto:sales.uk@hamlin.com)  
**Hamlin Germany** Tel: +49 (0) 6181 953660 • Fax: +49 (0) 6181 953666 • Email: [sales.de@hamlin.com](mailto:sales.de@hamlin.com)  
**Hamletrol France** Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: [sales.fr@hamlin.com](mailto:sales.fr@hamlin.com)

ISSUE No: 4 DATE: 1/5/3

DETAILS PROVIDED ON THIS DATA SHEET ARE PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND SHOULD NOT BE RELIED UPON AS BEING ACCURATE FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Product performance may be affected by the application to which the product is put. Upon request, HAMLIN will assist purchasers by providing information specific to any particular application. HAMLIN disclaims any and all liability whatsoever for any purchaser's reliance upon the information contained on this data sheet without further consultation with authorised representatives of HAMLIN.

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