

## 59090 Heavy Duty Vane Sensor



### Features:

- Sensor and magnet in single housing
- Sensor operates when ferrous vane passes through slot
- Normally closed standard
- Choice of cable length and connector

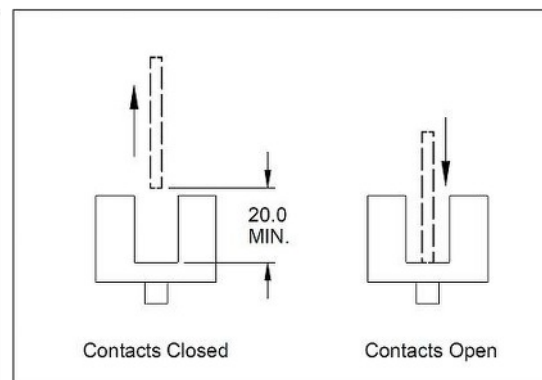
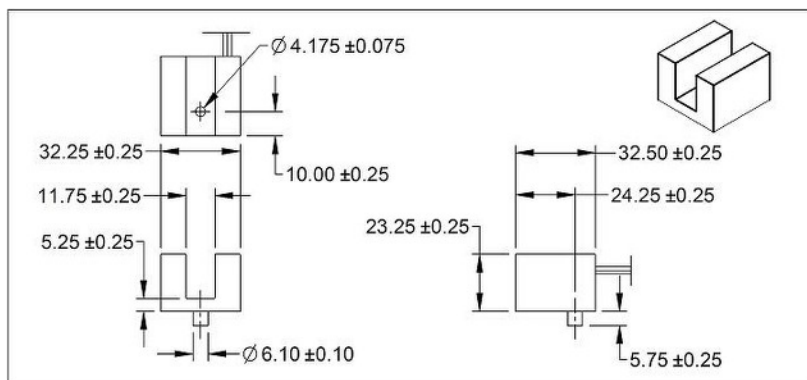
### Benefits:

- Quick, reliable single screw mounting with location feature
- No standby power requirement
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination

### Applications:

- Position and limit sensing
- Security system switch
- Linear actuator
- Industrial process control
- Shaft rotation sensing

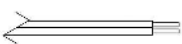
## DIMENSIONS mm



## SPECIFICATIONS

| Contact Type |                  |            | Normally Closed  |
|--------------|------------------|------------|------------------|
| Voltage      | Power            | Watt-max.  | 10               |
|              | Switching        | Vdc - max. | 200              |
|              | Breakdown        | Vdc - min. | 250              |
| Current      | Switching        | A - max.   | 0.5              |
|              | Carry            | A - max.   | 1.2              |
| Resistance   | Contact, Initial | Ω - max.   | 0.2              |
|              | Insulation       | Ω - min.   | 10 <sup>10</sup> |
| Capacitance  | Contact          | pF - typ.  | 0.3              |
| Temperature  | Operating        | °C         | -40 to +85       |
|              | Storage          | °C         | -65 to +85       |
| Time         | Operate          | ms - max.  | 1                |
|              | Release          | ms - max.  | 1                |
| Wire         | Size             | AWG        | 20               |
|              | Insulation       | SAE        | J-1128, Type TXL |
|              | Length           | mm         | 300              |

## ORDERING INFORMATION

| Termination Options |                |                                                                                     |               |                                   |                                                                                       |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Select Option       | Description    |                                                                                     | Select Option | Description                       |                                                                                       |
| A                   | Stripped Leads |  | C             | Molex Connector MX 150 33481-0301 |  |

59090 - 00 - 02 - X

Series 59090

Sensing Range

Wire Length

Termination

**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) 1603 257700 • Fax: +44 (0) 1603 257702 • Email: [sales.uk@hamlin.com](mailto:sales.uk@hamlin.com)  
**Hamlin GmbH** Tel: +49 (0) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142 923921 • Email: [sales.de@hamlin.com](mailto:sales.de@hamlin.com)  
**Hamlin China** Tel: +86 (0) 512 69365 800 • Fax: +86 (0) 512 69365 811 • Email: [sales.cn@hamlin.com](mailto:sales.cn@hamlin.com)

INFORMATION PROVIDED ON THIS DATA SHEET IS 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 applied. 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)