

# HAMLIN

www.hamlin.com

## 59250 Seating Occupancy Reed Switch Sensor Features and Benefits



### Features

- Magnetically operated position sensor
- Simple push fit mounting
- Normally open contact
- Operates when plunger is depressed
- Choice of cable length
- Choice of connector

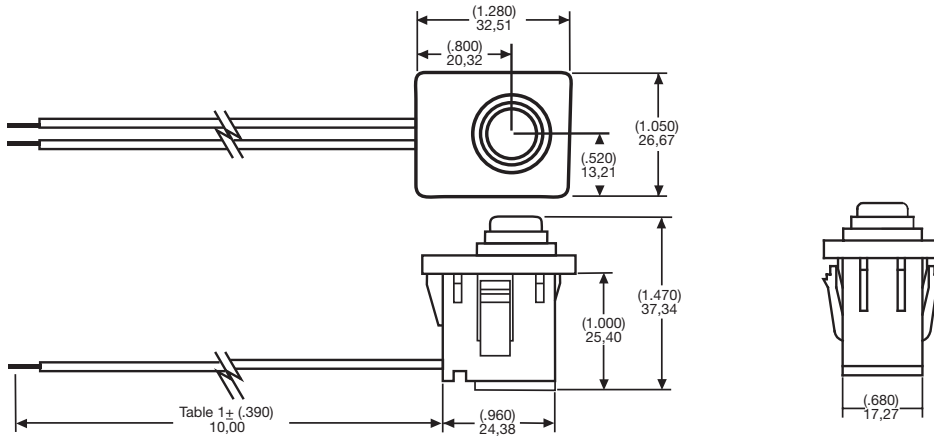
### Benefits

- Robust construction makes this sensor well suited to harsh environments
- No standby power required
- Integral neoprene boot provides protection from severe environments
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts give excellent life and reliability

### Applications

- Seat occupancy sensing
- Position and limit sensing

### DIMENSIONS (in) mm



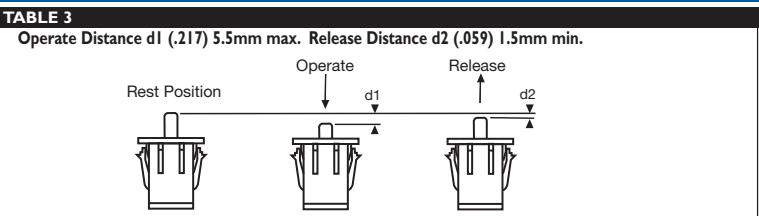
### Switching Specifications

| SPECIFICATIONS |                  |             | I                  |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Switch Type    |                  |             | Normally open      |
| Contact Rating | Power            | Watts - max | 10                 |
| Voltage        | Switching        | max.        | 200Vdc 140Vac RMS  |
| Voltage        | Breakdown        | Vdc-min.    | 250                |
| Current        | Switching        | max.        | 0.5Adc 0.35Aac RMS |
| Current        | Carry            | max.        | 0.5Adc 0.35Aac RMS |
| Resistance     | Contact, Initial | 0hms-max.   | 0.2                |
| Resistance     | Insulation       | 0hms-min.   | 10 <sup>10</sup>   |
| Capacitance    | Contact          | pF-typ.     | 0.2                |
| Temperature    | Operating        | °C          | -40 to +85         |
| Temperature    | Storage          | °C          | -65 to +105        |
| Shock          | 1 ms 1/2 Sine    | g-max.      | 100                |
| Vibration      | 50 - 2000Hz      | g-max.      | 30                 |

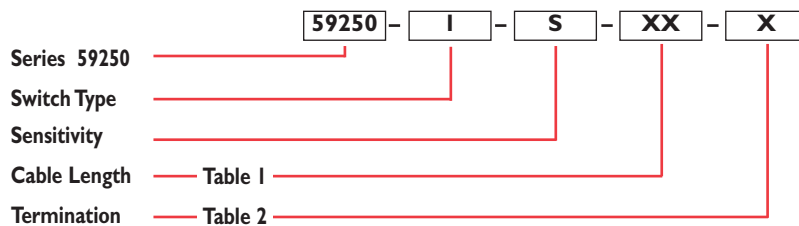
### Cable Length and Termination Specification

| TABLE 1<br>CABLE LENGTH:<br>(Cable Type 18 AWG1930 PVC 105°C) |              | TABLE 2<br>Termination |                                  |
|---|--------------|------------------------|----------------------------------|
| Select Option   | Length Type  | Select Option          | Description                      |
| 01  | (3.94) 100   | A                      | Tinned leads                     |
| 02  | (11.81) 300  | B                      | Deutsch DTM04-2P                 |
| 03  | (19.69) 500  | C                      | (0.25") 6.35mm Insulated Fastons |
| 04  | (29.53) 750  |                        |                                  |
| 05  | (39.37) 1000 |                        |                                  |

### Activation (without boot)



### ORDERING INFORMATION



**Hamlin USA** Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com  
**Hamlin UK** Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: sales.uk@hamlin.com  
**Hamlin Germany** Tel: +49 (0) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142 923921 • Email: sales.de@hamlin.com  
**Hamretrol France** Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.