

59165 Moulded Switch Features and Benefits



Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Gull Wing, leaded and staple form options
- Tape and reel option (consult Hamlin)
- Moulded stand-off to allow board washing
- Customer defined sensitivity
- Solder reflow capable

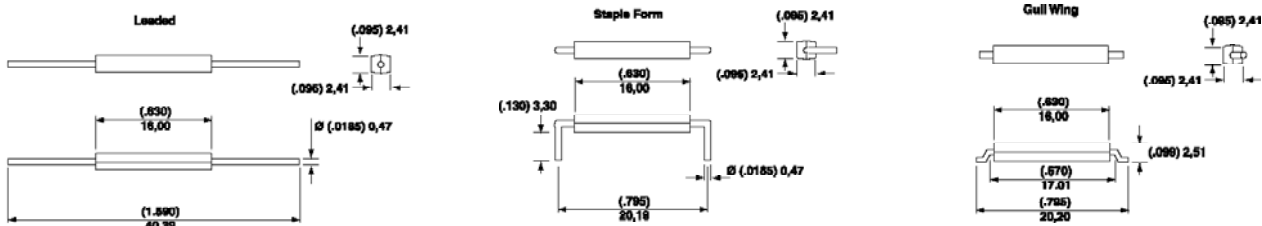
Benefits

- Suitable for pick and place
- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood, plastic or aluminium
- 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
- Door switch

DIMENSIONS (in) mm



CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

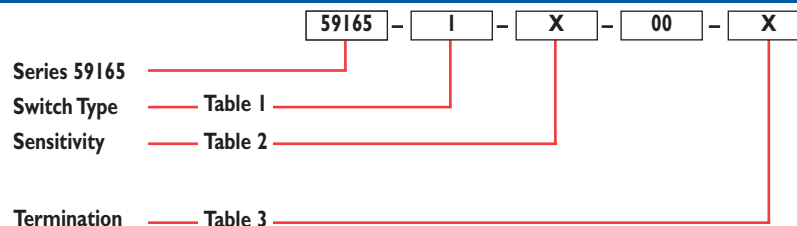
| TABLE 1 | | | Normally Open |
|--------------|------------------|-------------|------------------|
| Contact Type | | | |
| Switch Type | | | 1 |
| Voltage | Power | Watt - max. | 10 |
| | Switching | Vdc - max. | 200 |
| Current | Breakdown | Vdc - min. | 250 |
| | Switching | A - max. | 0.5 |
| Resistance | Carry | A - max. | 0.8 |
| | Contact, Initial | Ω - max. | 0.2 |
| Capacitance | Insulation | Ω - min. | 10 ¹⁰ |
| | Contact | pF - typ. | 0.3 |
| Temperature | Operating | °C | -40 to +105 |
| | Storage | °C | -65 to +105 |
| Time | 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 |

CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity and Termination Specification

| TABLE 2 | | | | | | |
|---|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Sensitivity Options:- | | | | | | |
| Activate Distances are approximate using Hamlin 57045 actuator as illustrated Switch AT before modification | | | | | | |
| Select Option | S | T | U | | | |
| Switch Type | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm |
| 1 Normally Open | 10-15 | (.295) 7,5 | 15-20 | (.256) 6,5 | 20-25 | (.197) 5,0 |

| TABLE 3 | |
|-----------------------|--------------------------|
| Termination Options:- | |
| SELECT OPTION | DESCRIPTION |
| A | Leaded |
| B | Staple Form |
| C | Gull Wing bulk packed |
| D | Gull Wing taped and reel |

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) 6181 953660 • Fax: +49 (0) 6181 953666 • Email: sales.de@hamlin.com
Hamectrol France Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9