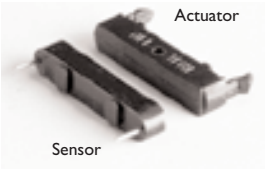


59045 Mini PCB Mount Features and Benefits



Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Normally open contact configuration
- Moulded stand-offs to allow board washing
- Customer defined sensitivity

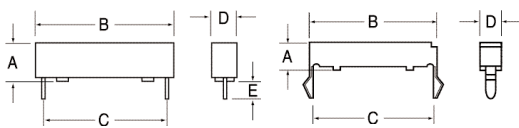
Benefits

- Mounts directly into printed circuit board
- 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
- Simple installation and adjustment

Applications

- Position and limit sensing
- Security system switch
- Door switch

DIMENSIONS (in) mm



| | A Max | B Max | C ± .10 (0,25) | D Max | E ± .015 (0,38) |
|-------|-------------|--------------|-------------------|------------|--------------------|
| 57045 | (.170) 4,32 | (.700) 17,78 | See Note Below | (.130) 3,3 | — |
| 59045 | (.170) 4,32 | (.700) 17,78 | (.600) 15,24 | (.130) 3,3 | (.130) 3,30 |

Mounting: (.062) 1.57 thick board, (.125) 3.17 holes on (.540) 13.72

CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

| TABLE 1 Contact Type | | | Normally Open |
|-------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Switch Type | | | I |
| Power | Watt - max. | | 10 |
| | Switching | Vdc - max. | 200 |
| Voltage | Breakdown | Vdc - min. | 250 |
| | Switching | A - max. | 0.5 |
| Current | Carry | A - max. | 1.2 |
| | Resistance | Contact, Initial | Ω - max. |
| Capacitance | Insulation | Ω - min. | 10 ¹⁰ |
| | Contact | µF - 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

TABLE 2

Sensitivity Options:-
Activate Distances are approximate using Hamlin 57045 actuator as illustrated
Switch AT before modification



| Switch Type | Select Option | S | | T | | U | |
|-------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| | | 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 |
| I | Normally Open | 15-20 | (.197) 5,0 | 20-25 | (.177) 4,5 | 25-30 | (.157) 4,0 |

ORDERING INFORMATION

59045 - I - X - 00 - 0

Series 59045

Switch Type

Sensitivity

— Table 1

— Table 2

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 9536666 • Email: sales.de@hamlin.com
Hamrectrol France Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

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