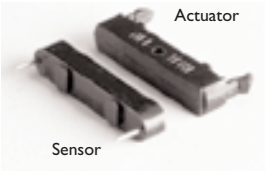


59045 Mini PCB Mount Features and Benefits



Features

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

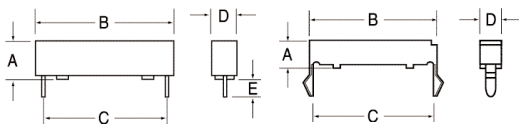
Benefits

- 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 | Switching | Watt - max. | 10 |
| | Breakdown | Vdc - max. | 200 |
| Voltage | Switching | Vdc - min. | 250 |
| | Carry | A - max. | 0.5 |
| Current | Contact, Initial | Ω - max. | 0.2 |
| | Insulation | Ω - min. | 10 ¹⁰ |
| Resistance | Contact | Ω - 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 |
| Time | Shock | G - max. | 100 |
| Shock | Vibration | G - max. | 30 |
| Vibration | | | |

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

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А