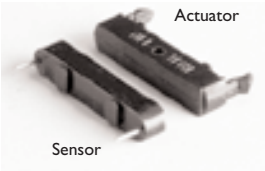


59045 Mini PCB Mount Features and Benefits



Features

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

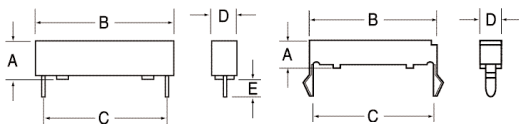
Benefits

- 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

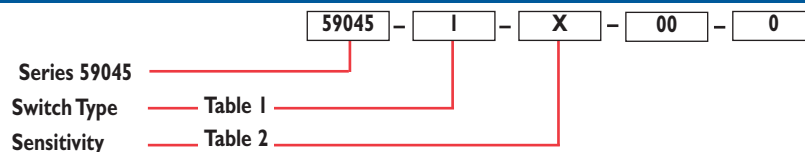
CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

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 - min.	10 ¹⁰
Capacitance	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							
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	
I Normally Open	15-20	(.197) 5,0	20-25	(.177) 4,5	25-30	(.157) 4,0	

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 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



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

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