

## 59010 Sub-Miniature Firecracker



### Features

- Magnetically operated proximity sensor
- Compact size requires only 3mm diameter hole
- Choice of contact types
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length

### Benefits

- No standby power requirement
- 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
- Level sensing
- Linear actuators

### DIMENSIONS (in) mm



### SPECIFICATIONS

TABLE 1			Normally Open
<b>Contact Type</b>			
Switch Type			1
Contact Rating	Power	Watt - max.	5
	Switching	Vdc - max.	175
Voltage	Breakdown	Vdc - min.	200
	Switching	A - max.	0.35
Current	Carry	A - max.	0.35
	Contact, Initial	Ω - max.	0.16
Resistance	Insulation	Ω - min.	10 <sup>12</sup>
	Contact	pF - typ.	0.2
Capacitance	Operating	°C	-40 to +85
	Storage	°C	-65 to +85
Temperature	Operate	ms - max.	0.35
	Release	us - max.	20
Time	Shock	11ms 1/2 sine	G - max. 150
Shock	Vibration	50-2000 Hz	G - max. 10

### CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

**TABLE 2**

**Sensitivity Options:-**  
Activate Distances are approximate using Hamlin 57020 actuator as illustrated  
Switch AT before modification

Select Option	S		T	
	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm
I Normally Open	5-10	(.236) 6.0	10-15	(.177) 4.5

**TABLE 3**

**Cable Length Options:-**  
(Cable Type 30 AWG 7/38 PTFE 200°C MIL-W-16878/6)

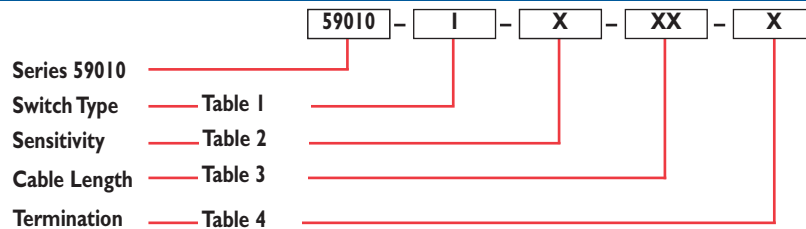
SELECT OPTION	CABLE LENGTH (in) mm
01	(3,94) 100
02	(11,81) 300
03	(19,69) 500
04	(29,53) 750
05	(39,37) 1000

**TABLE 4**

**Termination Options:-**

SELECT OPTION	DESCRIPTION
A	Tinned leads
F	Untinned leads

### 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  
**Hamletrol France** Tel: +33(0) 1 6047 3000 • Fax: +33(0) 1 6015 9136 • 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 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.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты 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 ISO 9001:2011

### Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

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

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9