



## 59021 Aluminium Miniature Firecracker

### Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Aluminium body
- Normally open contact
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length and connector

### Benefits

- Quick and easy to install
- 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
- Level sensing
- Linear actuators

## DIMENSIONS (in) mm



## SPECIFICATIONS

TABLE 1			Normally Open
<b>Contact Type</b>			I
<b>Switch Type</b>			I
Voltage	Power	Watt - max.	10
	Switching	Vdc - max.	170
Current	Breakdown	Vdc - min.	175
	Switching	A - max.	0.5
Resistance	Carry	A - max.	0.5
	Contact, Initial	Ω - max.	0.2
Capacitance	Insulation	Ω - min.	10 <sup>10</sup>
	Contact	pF - typ.	0.2
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, Cable Length and Termination Specification

TABLE 2						
<b>Sensitivity Options:-</b> Activate Distances are approximate using Hamlin 57020 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	6-10	(.236) 6,0	10-15	(.177) 4,5	13-19	(.157) 4,0

TABLE 3	
<b>Cable Length Options:-</b> (Cable Type 26 AWG 7/34 PVC 105°C UL1430/UL1569)	
Standard Lengths	
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	
D	AMP MTE 2.54mm pitch	
E	JST XHP 2.5mm pitch	
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  
**Hamlectrol France** Tel: +33(0) 1 6047 3000 • Fax: +33(0) 1 6015 9136 • Email: sales.fr@hamlin.com

Issue No: A C Date: 05.02.09 DCR6092

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.

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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9