## HAMLIN

#### 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

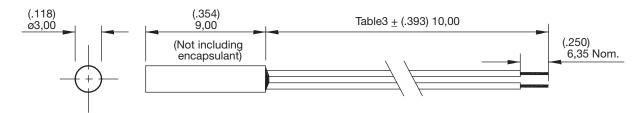
#### **Benefits**

- · 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 I Contact Type Switch Type			Normally Open I		
Contact Rating	Power	Watt - max.	5		
Voltage	Switching	Vdc - max.	175		
	Breakdown	Vdc - min.	200		
Current	Switching	A - max.	0.35		
	Carry	A - max.	0.35		
Resistance	Contact, Initial	$\Omega$ - max.	0.16		
	Insulation	$\Omega$ - min.	1012		
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.2		
Temperature	Operating	°C	-40 to +85		
	Storage	°C	-65 to +85		
Time	Operate	ms - max.	0.35		
	Release	us - max.	20		
Shock	I I ms I/2 sine	G - max.	150		
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	10		

TABLE 3

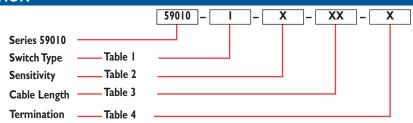
### **CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification**

Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamilin 57020 actuator as illustrated Switch AT before modification						
Select Option	S		Т			
Switch Type	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		

Cable Length Options:- (Cable Type 30 AWG 7/38 PTFE 200°C MIL-W-16878/6)				
SELECT OPTION	CABLE LENGTH (in) <sup>mm</sup>			
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				
Α	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

 Hamectrol France
 Tel: +33(0) 1 6047 3000 \* Fax: +33(0) 1 6015 9136 \* Email: sales.fr@hamlin.com

Issue No: 2 Date: 01.07.07 DCR B5306

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.

#### О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в Европе и Америке – от 3 до 14 дней.

Срок поставки из Азии - от 10 дней.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!



# <u>Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем</u> на российский рынок















































































































































гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,
Менеджер отдела продаж ООО
«Трейд Электроникс»
Шишлаков Евгений
8 (495)668-30-28 доб 169
manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/