HAMLIN

www.hamlin.com

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

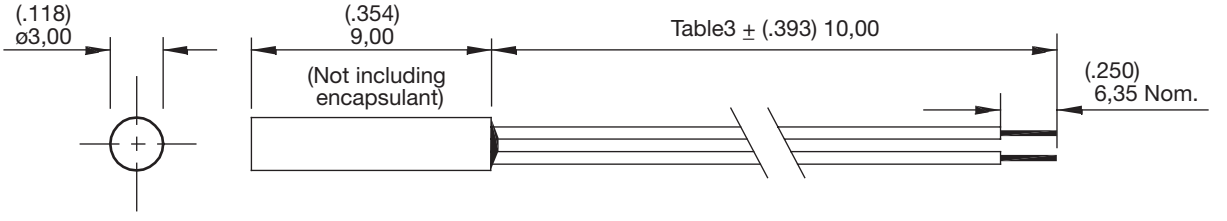
Benefits

- 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



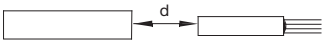
SPECIFICATIONS

TABLE 1			
Contact Type			**Normally Open**
Switch Type			1
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	Ω - max.	0.16
	Insulation	Ω - min.	10^{12}
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	11ms 1/2 sine	G - max.	150
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	
Switch Type	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm
1 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

59010 – 1 – X – XX – X

- Series 59010
- Switch Type — Table 1
- Sensitivity — Table 2
- Cable Length — Table 3
- Termination — Table 4

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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru