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

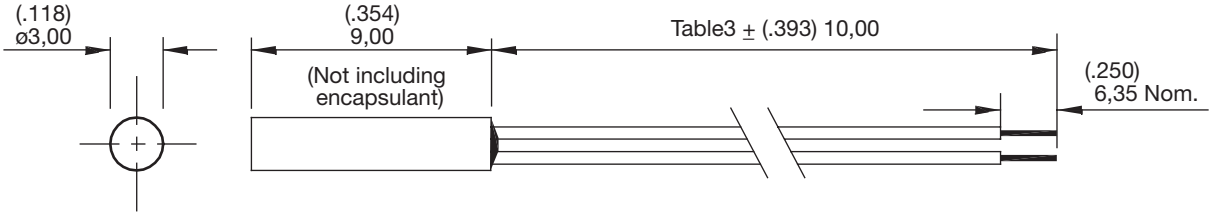
Benefits

- 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



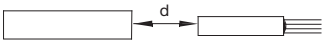
SPECIFICATIONS

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.

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331