

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

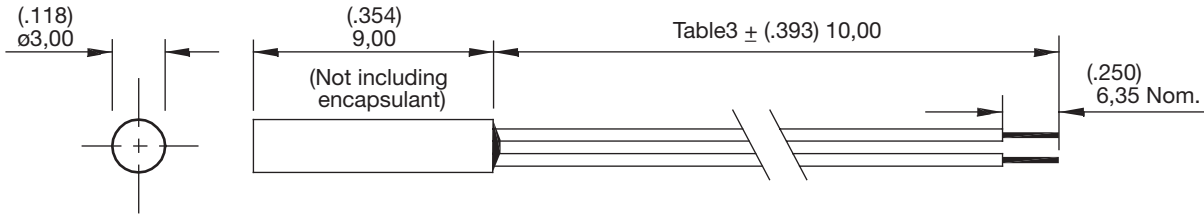
Benefits

- 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 |
|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| Contact Type | | | |
| Switch Type | | | 1 |
| Contact Rating | | | 5 |
| Voltage | Power | Watt - max. | 5 |
| | Switching | Vdc - max. | 175 |
| Current | Breakdown | Vdc - min. | 200 |
| | Switching | A - max. | 0.35 |
| Resistance | Carry | A - max. | 0.35 |
| | Contact, Initial | Ω - max. | 0.16 |
| Capacitance | Insulation | Ω - min. | 10 ¹² |
| | 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 | |
|-----------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| | 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)

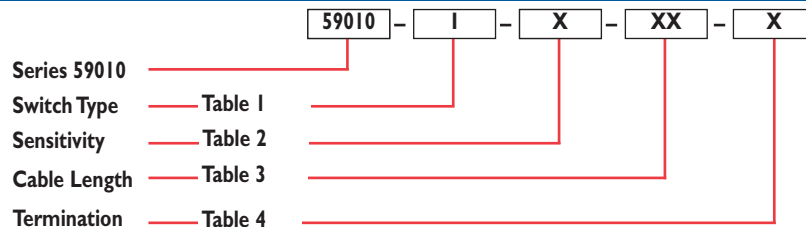
| SELECT OPTION | CABLE LENGTH (in) mm |
|---------------|----------------------|
| 01 | (3,94) 100 |
| 02 | (11,81) 300 |
| 03 | (19,69) 500 |
| 04 | (29,53) 750 |
| 05 | (39,37) 1000 |

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
Hametrol 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.



ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ