

## 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

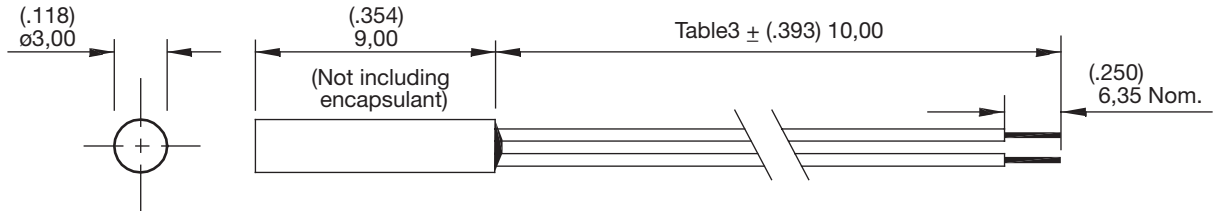
### Benefits

- 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    |                  |             | I                |
| 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 <sup>12</sup> |
|                | 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          | 11 ms 1/2 sine   | G - max.    | 150              |
| Vibration      | 50-2000 Hz       | G - max.    | 10               |

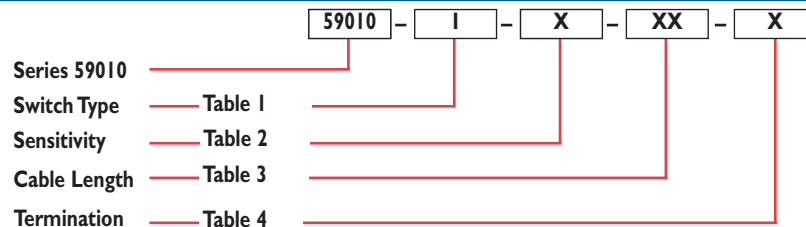
## CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

| TABLE 2                                                                                                                                        |                  |                             |                  |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>Sensitivity Options:-</b><br>Activate Distances are approximate using Hamlin 57020 actuator as illustrated<br>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 |
| I Normally Open                                                                                                                                | 5-10             | (.236)<br>6.0               | 10-15            | (.177)<br>4.5               |

| TABLE 3                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Cable Length Options:-<br>(Cable Type 30 AWG<br>7/38 PTFE 200°C<br>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





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

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](mailto:sales@st-electron.ru)

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