

59060 Stainless Steel Threaded Barrel Features and Benefits



Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Stainless steel threaded barrel with retaining nuts
- M8 thread
- Choice of normally open or high voltage contacts
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length and connector

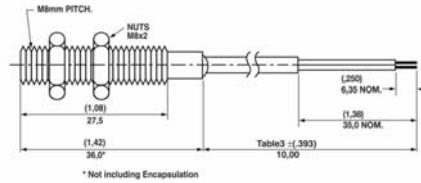
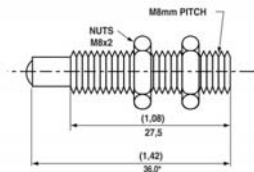
Benefits

- Robust construction makes this sensor well suited to harsh industrial environments
- Simple installation and adjustment using supplied retaining nuts
- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood, plastic or aluminium

Applications

- Position and limit
- Security systems
- Linear actuator
- Industrial process control

DIMENSIONS (in) mm



| SCHEMATICS | Switch Type |
|------------|-------------|
| | 1 & 2 |
| | 3 |
| | 4 |

CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

| TABLE 1 | | | Normally Open | Normally Open High Voltage | Change Over | Normally Closed |
|--------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Contact Type | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Switch Type | Power | Watt - max. | 10 | 10 | 5 | 5 |
| | Voltage | Vdc - max. | 200 | 300 | 175 | 175 |
| Current | Switching | Vdc - min. | 250 | 450 | 200 | 200 |
| | Carry | A - max. | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 |
| Resistance | Contact, Initial | A - max. | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | Insulation | Ω - max. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Capacitance | Contact | Ω - min. | 10 ¹⁰ | 10 ¹⁰ | 10 ⁷ | 10 ⁷ |
| | Temperature | Operating | °C | °C | °C | °C |
| Time | Operate | ms - max. | -40 to +105 | -20 to +105 | -40 to +105 | -40 to +105 |
| | Release | ms - max. | -65 to +105 | -65 to +105 | -65 to +105 | -65 to +105 |
| Shock | 11ms 1/2 sine | G - max. | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 3.0 |
| | Vibration | G - max. | 100 | 100 | 50 | 50 |
| | | | 30 | 30 | 30 | 30 |

CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

| TABLE 2 | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamlin 57060 actuator as illustrated Switch AT before modification | | | | | | | | |
| Select Option | S | | T | | U | | V | |
| Switch Type | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm | Pull In AT Range | Activate Distance d (in) mm |
| 1 Normally Open | 12-18 | (.472) | 17-23 | (.354) | 22-28 | (.276) | 27-33 | (.217) |
| 2 High Voltage | | 12.0 | | 9.0 | | 7.0 | | 5.5 |
| 3 Change Over | | (.413) | | (.295) | | (.236) | | |
| 4 Normally Closed | 15-20 | 10.5 | 20-25 | 7.5 | 25-30 | 6.0 | | |

| TABLE 3 | |
|---|----------------------|
| Cable Type:- 24 AWG 7/32 PVC 105°C DOUBLE INSULATED | |
| Standard Lengths | |
| 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 (2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED) | |
| A or F | Tinned or untinned leads | |
| C | 6.35mm fastons | |

ORDERING INFORMATION

N.B. 57060 actuator sold separately



Series 59060

Switch Type

Sensitivity

Cable Length

Termination

Table 1

Table 2

Table 3

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) 6181 953660 • Fax: +49 (0) 6181 953666 • Email: sales.de@hamlin.com
 Hametrol France Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

DETAILS PROVIDED ON THIS DATA SHEET ARE 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.



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

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