

## 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	Switching	Vdc - max.	200	300	175	175
	Breakdown	Vdc - min.	250	450	200	200
Current	Switching	A - max.	0.5	0.5	0.25	0.25
	Carry	A - max.	1.2	1.5	1.5	1.5
Resistance	Contact, Initial	Ω - max.	0.2	0.2	0.2	0.2
	Insulation	Ω - min.	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
	Operating	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105	-40 to +105
Temperature	Storage	°C	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
	Time	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0
Release		ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
Shock	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	50
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30

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

TABLE 2								TABLE 3		TABLE 4		
<b>Sensitivity Options:-</b> Activate Distances are approximate using Hamlin 57060 actuator as illustrated Switch AT before modification								<b>Cable Type:-</b> 24 AWG 7/32 PVC 105°C DOUBLE INSULATED		<b>Termination Options:-</b>		
								Standard Lengths		(2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)		
<b>Select Option</b>		<b>S</b>		<b>T</b>		<b>U</b>		<b>CABLE LENGTH (in) mm</b>		<b>SELECT OPTION</b>		<b>DESCRIPTION</b>
<b>Switch Type</b>		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	A or F	Tinned or untinned leads	
1	Normally Open	12-18	(.472)	17-23	(.354)	22-28	(.276)	01	(3.94) 100	C	6.35mm fastons	
2	High Voltage		12.0		9.0		7.0	02	(11.81) 300			
3	Change Over		(.413)		(.295)		(.236)	03	(19.69) 500			
4	Normally Closed	15-20	10.5	20-25	7.5	25-30	6.0	04	(29.53) 750			
								05	(39.37) 1000			

### 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.