

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	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
Time	Operating	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105	-40 to +105
	Storage	°C	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
Shock	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
Vibration	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	50
	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30

CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

TABLE 2								TABLE 3		TABLE 4																																																																									
Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamlin 57060 actuator as illustrated Switch AT before modification								Cable Type:- 24 AWG 7/32 PVC 105°C DOUBLE INSULATED		Termination Options:-																																																																									
								Standard Lengths		SELECT OPTION DESCRIPTION (2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Select Option</th> <th colspan="2">S</th> <th colspan="2">T</th> <th colspan="2">U</th> <th colspan="2">V</th> </tr> <tr> <th>Switch Type</th> <th>Pull In AT Range</th> <th>Activate Distance d (in) mm</th> <th>Pull In AT Range</th> <th>Activate Distance d (in) mm</th> <th>Pull In AT Range</th> <th>Activate Distance d (in) mm</th> <th>Pull In AT Range</th> <th>Activate Distance d (in) mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Normally Open</td> <td>12-18</td> <td>(.472)</td> <td>17-23</td> <td>(.354)</td> <td>22-28</td> <td>(.276)</td> <td>27-33</td> <td>(.217)</td> </tr> <tr> <td>2 High Voltage</td> <td></td> <td>12.0</td> <td></td> <td>9.0</td> <td></td> <td>7.0</td> <td></td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>3 Change Over</td> <td></td> <td>(.413)</td> <td></td> <td>(.295)</td> <td></td> <td>(.236)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Normally Closed</td> <td>15-20</td> <td>10.5</td> <td>20-25</td> <td>7.5</td> <td>25-30</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								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 border="1"> <thead> <tr> <th>SELECT OPTION</th> <th>CABLE LENGTH (in) mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>(3.94) 100</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>(11.81) 300</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>(19.69) 500</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>(29.53) 750</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>(39.37) 1000</td> </tr> </tbody> </table>		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 border="1"> <tbody> <tr> <td>A or F</td> <td>Tinned or untinned leads</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>6.35mm fastons</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A or F	Tinned or untinned leads		C	6.35mm fastons	
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																																																																													
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																																																																																		
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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru