

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
Voltage	Switching	Vdc - min.	250	450	200	200
	Breakdown					
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 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁷	10 ⁷
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
	Temperature					
Temperature	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
Time	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0	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																																																																									
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

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