

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.	1.0	1.0	3.0	3.0
	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
Shock	11ms 1/2 sine	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105	-40 to +105
Vibration	Storage	°C	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
	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		(2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)	
SELECT OPTION	S	T	U	V				SELECT OPTION	CABLE LENGTH (in) mm	A or F	Tinned or untinned leads
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		C	6.35mm fastons
1 Normally Open	12-18	(.472)	17-23	(.354)	22-28	(.276)	27-33	(.217)	01 (3.94) 100		
2 High Voltage		12.0		9.0		7.0		5.5	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 9536666 • 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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9