

File E61760(N)

59125 Pinned Flange Features and Benefits



Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Moulded in terminal pins accept push on connector or wire wrap
- Case design allows screw down or adhesive mounting
- Customer defined sensitivity

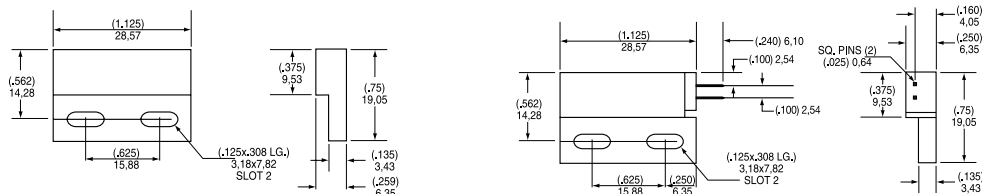
Benefits

- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood, plastic or aluminium
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination

Applications

- Position and limit sensing
- Security system switch
- Linear actuators

DIMENSIONS (in) mm



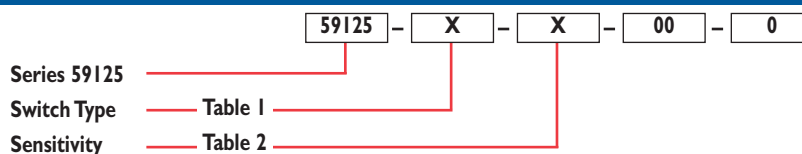
CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

TABLE 1			Normally Open	Normally Open High Voltage	Normally Closed
Contact Type			1	2	4
Switch Type	Power	Watt - max.	10	10	5
	Switching	Vdc - max.	200	300	175
Voltage	Breakdown	Vdc - min.	250	450	200
	Switching	A - max.	0.5	0.5	0.25
Current	Carry	A - max.	1.2	1.5	1.5
	Contact, Initial	Ω - max.	0.2	0.2	0.2
Resistance	Insulation	Ω - min.	10^9	10^9	10^9
	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3
Capacitance	Operating	$^{\circ}\text{C}$	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105
	Storage	$^{\circ}\text{C}$	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
Temperature	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0
	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0
Shock	11 ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30

CUSTOMER OPTIONS - Cable Length and Termination Specification

TABLE 2							
Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamlin 59125 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
1 Normally Open	12-18	(.394)	17-23	(.354)	22-28	(.315)	27-33
2 High Voltage	10,0	10,0	9,0	8,0	8,0	7,5	7,5
4 Normally Closed	15-20	(.354)	20-25	(.335)	25-30	(.295)	
		9,0	8,5	7,5			

ORDERING INFORMATION



Notes 1) Connectors match Molex® SL connector or equivalent. Purchase housing and pins from connector supplier. Assembly required.

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
Hamletrol France Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

ISSUE No: 4 DATE: 1/5/3

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