

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

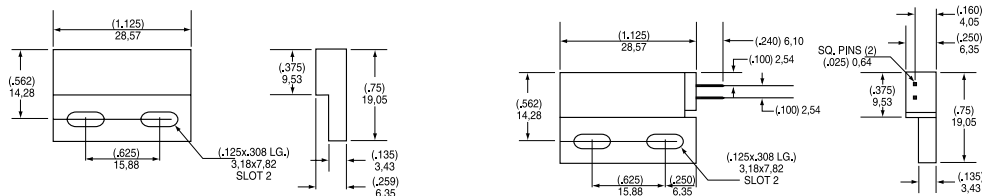
Benefits

- 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



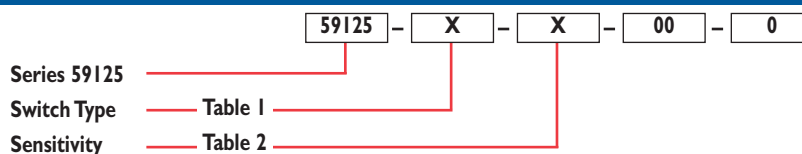
CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

TABLE 1			Normally Open	Normally Open High Voltage	Normally Closed
Contact Type			1	2	4
Switch Type	Power	Watt - max.	10	10	5
	Voltage	Vdc - max.	200	300	175
Current	Switching	Vdc - min.	250	450	200
	Carry	A - max.	0.5	0.5	0.25
Resistance	Contact, Initial	Ω - max.	0.2	0.2	0.2
	Insulation	Ω - min.	10^9	10^9	10^9
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3
	Temperature	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105
Time	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 57125 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)	(.295)
2 High Voltage	10,0	10,0	9,0	8,0	27-33	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.



**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