

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

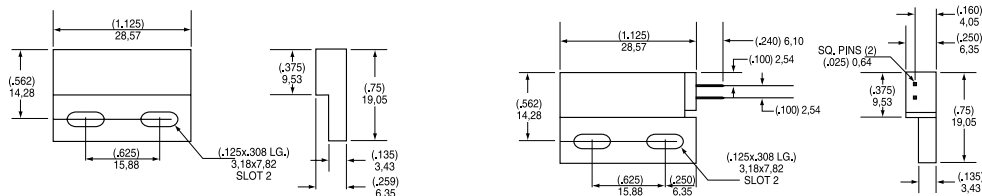
Benefits

- 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 ¹⁰	10 ⁹
	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3
Capacitance	Operating	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105
	Storage	°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	11ms 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	Activate Distance ^d (in) mm
1 Normally Open	12-18	(.394)		(.354)		(.315)		(.295)
2 High Voltage		10.0	17-23	9.0	22-28	8.0	27-33	7.5
		(.354)		(.335)		(.295)		
4 Normally Closed	15-20	9.0	20-25	8.5	25-30	7.5		

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru