

## 59630 Float Sensor Features and Benefits



### Features

- Sensor with integral float magnet attached
- Sensor operates when float rises from end stop position
- Choice of contacts
- Choice of connector
- Customer defined cable length

### Benefits

- No standby power required
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination
- Simple installation with M8 thread and nut

### Applications

- Liquid level control
- Air conditioning systems
- Industrial Process Control

### DIMENSIONS (in) mm



SCHEMATICS	Switch Type
	1 & 2
	3
	4

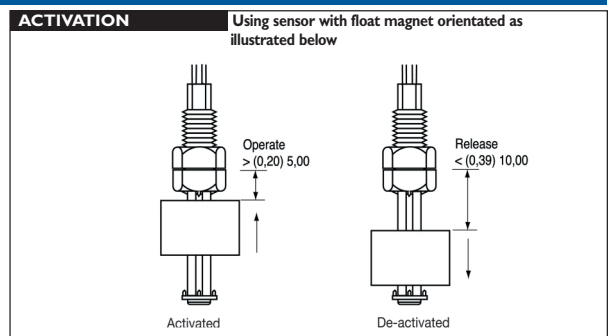
### CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

TABLE I			Normally Open	Normally Open High Voltage	Change Over	Normally Closed
Contact Type			1	2	3	4
Switch Type	Power	Watt - max.	10	10	5	10
Voltage	Switching	Vdc - max.	200	300	175	200
	Breakdown	Vdc - min.	250	450	200	250
Current	Switching	A - max.	0.5	0.5	0.25	0.5
	Carry	A - max.	1.2	1.5	1.5	1.2
Resistance	Contact, Initial	Ω - max.	0.2	0.2	0.2	0.2
	Insulation	Ω - min.	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
	Temperature	Operating	°C	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70
Time	Storage	°C	-40 to +80	-40 to +80	-40 to +80	-40 to +80
	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0	1.0
Shock	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0	1.0
	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	100
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30

### CUSTOMER OPTIONS - Cable Length and Termination Specification

TABLE 2	
<b>Cable Type:-</b> 24 AWG 7/32 PVC 105°C UL1430/UL1569	
Standard Lengths	
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 3		Termination Options:-
SELECT OPTION	DESCRIPTION (2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)	
A or F	Tinned or untinned leads	
B	Crimped terminals	
C	6.35mm fastons	
D	AMP MTE 2.54mm pitch	
E	JST XHP 2.5mm pitch	



### ORDERING INFORMATION



**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.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)