

## 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 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	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		ACTIVATION
<b>Termination Options:-</b>		<p>Using sensor with float magnet orientated as illustrated below</p>
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  
**Hamletrol France** Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9