

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 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁷	10 ¹⁰
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	
Cable Type:- 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
Termination Options:-		Using sensor with float magnet orientated as illustrated below
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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.