

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 | |
|-----------------------|---|
| 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
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.