

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

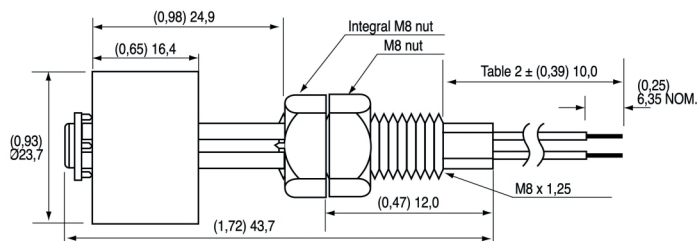
Benefits

- 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
	Black Black 1 & 2
	Black Blue White 3
	Black 4

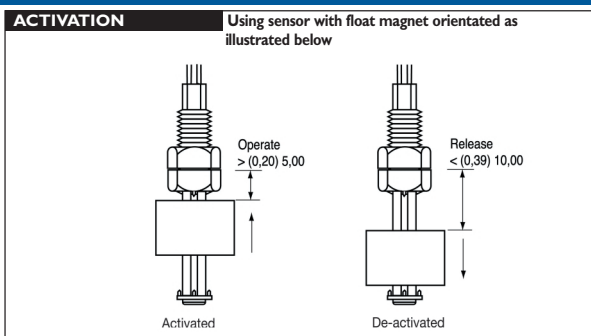
CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

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

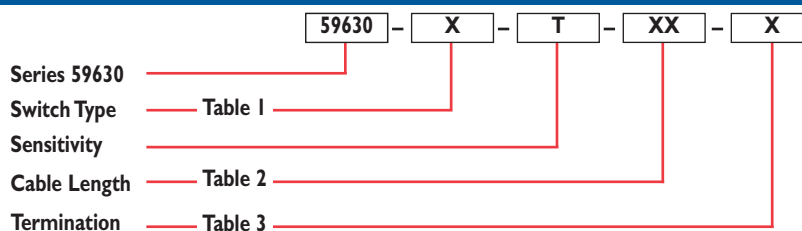
CUSTOMER OPTIONS - Cable Length and Termination Specification

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331