

## 59075 Heavy Duty Stainless Steel Threaded Barrel Features and Benefits



### Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Heavy duty stainless steel threaded barrel with retaining nuts
- M12 by 1.00mm thread
- Choice of normally open, high voltage or change over contacts
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length and connector

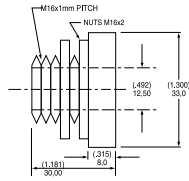
### Benefits

- Robust construction makes this sensor well suited to harsh industrial environments
- Simple installation and adjustment using supplied retaining nuts
- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood, plastic or aluminium

### Applications

- Off road and heavy vehicles
- Farm machinery

## DIMENSIONS (in) mm



SCHEMATICS	Switch Type
	Blue Brown 1 & 2
	Black Blue Red 3
	Blue Brown 4

## CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

TABLE 1 Contact Type			Normally Open	Normally Open High Voltage	Change Over	Normally Closed
Switch Type			1	2	3	4
Power	Power	Watt - max.	10	10	5	5
	Switching	Vdc - max.	200	300	175	175
Voltage	Breakdown	Vdc - min.	250	450	200	200
	Switching	A - max.	0.5	0.5	0.25	0.25
Current	Carry	A - max.	1.2	1.5	1.5	1.5
	Contact, Initial	$\Omega$ - max.	0.2	0.2	0.2	0.2
Resistance	Insulation	$\Omega$ - min.	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>
	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
Capacitance	Operating	°C	-40 to +85	-20 to +85	-40 to +85	-40 to +85
	Storage	°C	-65 to +85	-65 to +85	-65 to +85	-65 to +85
Temperature	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
Time	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	50
Shock	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30
Vibration						

## CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

TABLE 2 Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamlin 59075 actuator as illustrated Switch AT before modification						
<b>Select Option</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>V</b>		
<b>Switch Type</b>	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm	Pull In AT Range	Activate Distance d (in) mm
1 Normally Open	12-18 (.984)	(.827)	17-23	(.748)	22-28	(.748)
2 High Voltage		25.0	21.0		19.0	27-33 (.689)
3 Change Over		(.906)	(.787)		(.709)	
4 Normally Closed	15-20	23.0	20-25	20.0	25-30	18.0

TABLE 3 Cable Type:- BS 6500 3A 16/0.2 PVC DOUBLE INSULATED	
Standard Lengths	
<b>SELECT OPTION</b>	<b>CABLE LENGTH (in) mm</b>
01	(3.94) 100
02	(11.81) 300
03	(19.69) 500
04	(29.53) 750
05	(39.37) 1000

TABLE 4 Termination Options:-		
<b>SELECT OPTION</b>	<b>DESCRIPTION (2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)</b>	
A or F	Tinned or untinned leads	
C	6.35mm fastons	

## ORDERING INFORMATION

N.B. 59075 actuator sold separately



- Series 59075
- Switch Type
- Sensitivity
- Cable Length
- Termination

- Table 1
- Table 2
- Table 3
- Table 4

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) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142923921 • Email: sales.de@hamlin.com  
 Hamectrol France Tel: +33 (0) 1 6047 3000 • Fax: +33 (0) 1 6015 9136 • 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](mailto:org@eplast1.ru)

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