

59060 Stainless Steel Threaded Barrel Features and Benefits



Features

- 2 part magnetically operated proximity sensor
- Stainless steel threaded barrel with retaining nuts
- M8 thread
- Choice of normally open or high voltage contacts
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length and connector

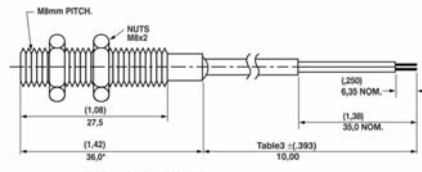
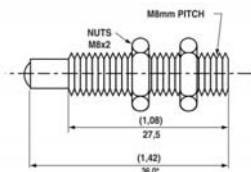
Benefits

- 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

- Position and limit
- Security systems
- Linear actuator
- Industrial process control

DIMENSIONS (in) mm



SCHEMATICS	Switch Type
	1 & 2
	3
	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	Ω - max.	0.2	0.2	0.2	0.2
Resistance	Insulation	Ω - min.	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ⁹
	Contact	pF - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
Capacitance	Operating	°C	-40 to +105	-20 to +105	-40 to +105	-40 to +105
	Storage	°C	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105	-65 to +105
Temperature	Operate	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
	Release	ms - max.	1.0	1.0	3.0	3.0
Shock	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	50
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30

CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specification

TABLE 2							TABLE 3		TABLE 4																																								
Sensitivity Options:- Activate Distances are approximate using Hamlin 57060 actuator as illustrated Switch AT before modification							Cable Type:- 24 AWG 7/32 PVC 105°C DOUBLE INSULATED		Termination Options:-																																								
							Standard Lengths		SELECT OPTION	DESCRIPTION (2 WIRE VERSIONS ILLUSTRATED)																																							
							SELECT OPTION	CABLE LENGTH (in) mm																																									
							01	(3,94) 100	A or F	Tinned or untinned leads																																							
							02	(11,81) 300																																									
							03	(19,69) 500																																									
							04	(29,53) 750	C	6.35mm fastons																																							
							05	(39,37) 1000																																									
<table><tr><th>Select Option</th><th>S</th><th>T</th><th colspan="2">U</th><th colspan="2">V</th></tr><tr><th>Switch Type</th><th>Pull In AT Range</th><th>Activate Distance d (in) mm</th><th>Pull In AT Range</th><th>Activate Distance d (in) mm</th><th>Pull In AT Range</th><th>Activate Distance d (in) mm</th></tr><tr><td>1 Normally Open</td><td>12-18</td><td>(.472)</td><td></td><td>(.354)</td><td>(.276)</td><td></td></tr><tr><td>2 High Voltage</td><td></td><td>12.0</td><td>17-23</td><td>9.0</td><td>22-28</td><td>7.0</td></tr><tr><td>3 Change Over</td><td rowspan="2">15-20</td><td>(.413)</td><td></td><td>(.295)</td><td>(.236)</td><td></td></tr><tr><td>4 Normally Closed</td><td>10.5</td><td>20-25</td><td>7.5</td><td>25-30</td><td>6.0</td></tr></table>							Select Option	S	T	U		V		Switch Type	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	(.472)		(.354)	(.276)		2 High Voltage		12.0	17-23	9.0	22-28	7.0	3 Change Over	15-20	(.413)		(.295)	(.236)		4 Normally Closed	10.5	20-25	7.5	25-30	6.0		
Select Option	S	T	U		V																																												
Switch Type	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	(.472)		(.354)	(.276)																																												
2 High Voltage		12.0	17-23	9.0	22-28	7.0																																											
3 Change Over	15-20	(.413)		(.295)	(.236)																																												
4 Normally Closed		10.5	20-25	7.5	25-30	6.0																																											

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А