



Features

- Magnetically operated position sensor
- Matching actuator available
- Compact size requires only 3.2cm² board space
- Screw down or adhesive mounting
- Customer defined sensitivity
- Choice of cable length and connector
- Leads can exit from LH or RH side

Benefits

- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood, plastic or aluminium
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination

Applications

- Position and limit sensing
- Security system switch
- Linear actuators
- Door switch

DIMENSIONS (in) mm



SCHEMATICS



CUSTOMER OPTIONS - Switching Specifications

TABLE 1		Switch Type	Select Option	1	2	3	4
			Contact Type	Normally Open	Normally Open High V.	Change Over	Normally Closed
Contact Rating	Power	Watts - max		10	10	5	5
Voltage	Switching	Vdc - max.		200	300	175	175
	Breakdown	Vdc - min.		250	450	200	200
Current	Switching	A - max.		0.5	0.5	0.25	0.25
	Carry	A - max.		1.2	1.5	1.5	1.5
Resistance	Contact, Initial	Ohms - max.		0.2	0.2	0.2	0.2
	Insulation	Ohms - min.		10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ⁹
Temperature	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
Time	Operate	ms - max.		1.0	1.0	3.0	3.0
	Release	ms - max.		1.0	1.0	3.0	3.0
Capacitance	Contact	pF - typ.		0.3	0.2	0.3	0.3
Shock	11ms ½ sine	G - max.		100	100	50	50
Vibration	50-2000 Hz.	G - max.		30	30	30	30

CUSTOMER OPTIONS - Sensitivity, Cable Length and Termination Specifications

TABLE 2		Sensitivity		TABLE 3		TABLE 4	
		Sensitivity		Cable Length		Termination (2 wire versions shown)	
Activate distances (d) are approximate using Hamlin 57140-000 actuator as illustrated.				(Cable 24AWG 7/32 PVC 105°C UL1430 / UL1569)		Select Option	
Switch AT before modification				Select Option		Description	
				Length(in)mm		Diagram	
				01 (3.94) 100		A Tinned leads	
				02 (11.81) 300		C 6.35mm fastons	
				03 (19.69) 500		D AMP MTE 2.54mm	
				04 (29.53) 750		E JST XHP 2.5mm	
				05 (39.37) 1,000		F Untinned leads	
ORDERING INFORMATION							
Series 59140/59141				59140/59141 - X X XX X			
Switch Type				Table 1 (1, 2, 3 or 4)			
Sensitivity				Table 2 (S, T, U or V)			
Cable Length				Table 3 (01, 02, 03, 04 or 05)			
Termination				Table 4 (A, C, D, E or F)			



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.