

MISM-3V1 REED SWITCH



Features

- Surface mounting normally open switch
- Ultra-miniature size with 7.00mm x 1.80 mm (0.276" x 0.071") glass envelope
- Capable of switching 170Vdc or 0.5A at up to 10W
- 10^{12} Ohms insulation resistance
- Available sensitivity 6-19 AT
- Bulk or tape and reel packaging. See sheet 2

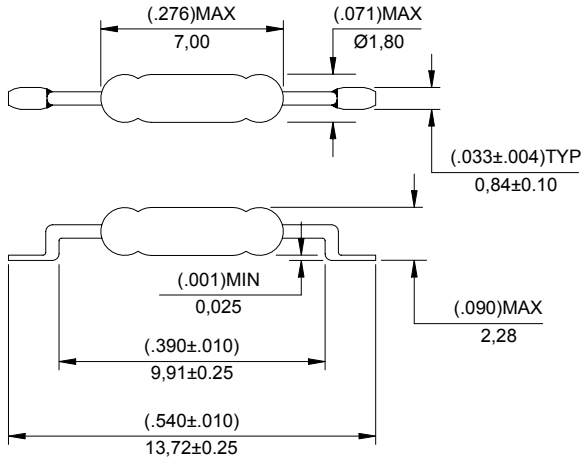
Benefits

- Hermetically sealed switch contacts are not affected by and have no effect on their external environment
- Low, stable contact resistance
- Very small space requirements
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

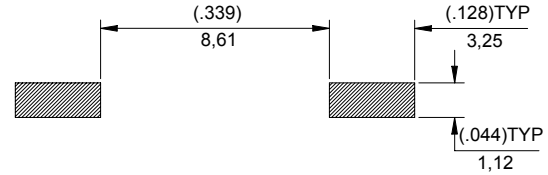
Applications

- Position sensing
- Level sensing
- Security
- Metering
- Mobile phones

SWITCH DIMENSIONS (in) mm



RECOMMENDED LAND PATTERN



SWITCH TYPE

MISM-3V1

ELECTRICAL RATINGS

Contact Form A - Normally Open

Parameter	Condition	Rating	Value
Contact Rating (1)	Power	Watts - max	10
Voltage	Switching	Vdc - max.	170
	Breakdown	Vdc - min.	175
Current	Switching	A - max.	0.5
	Carry	A - max.	0.5
Resistance	Contact, Initial	Ohms - max.	0.15
	Insulation	Ohms - min.	10^{12}
Capacitance	Contact	pF - typ.	0.3
Temperature	Operating	°C	-40 to +125
	Storage (2)	°C	-65 to +125

OPERATING CHARACTERISTICS

Time	Operate (3)	ms - max.	0.45
	Release (3)	ms - max.	0.20
Shock	11ms ½ sine	G - max.	150
Vibration	50-2000 Hz.	G - max.	30
Resonant Frequency		kHz -typ.	18

MAGNETIC CHARACTERISTICS

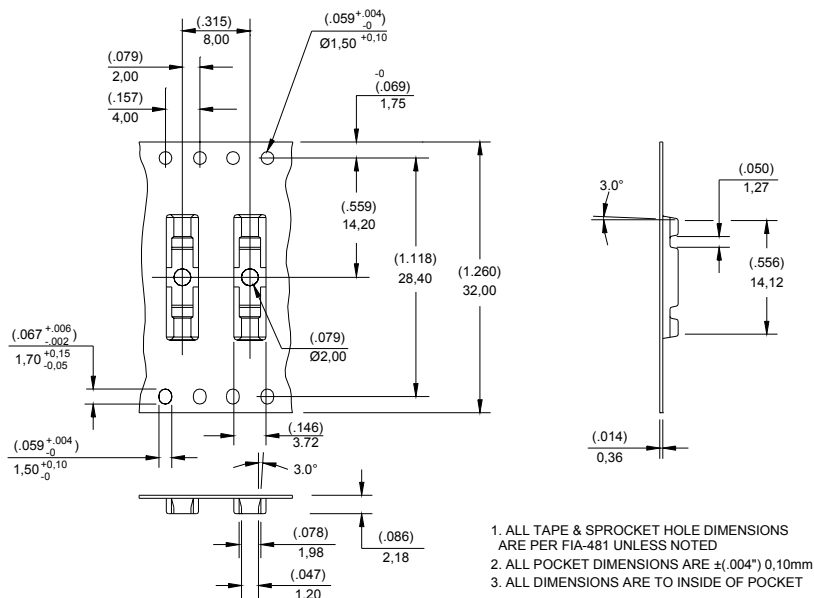
Pull-In Ranges Available	Switch AT before modification	Ampere Turns (AT)	6-10, 8-12.5, 10-15 and 13-19
Rating Sensitivity (4)		Ampere Turns (AT)	12
Test Coil			L4991

- Notes:-**
- 1) Contact Rating. Product of the switching voltage and current must never exceed the wattage rating. Contact Hamlin for additional load/life information.
 - 2) Storage Temperature. Long term exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.
 - 3) Operate (including bounce) /Release Time. Tested per EIA/NARM RS421A with diode suppressed coil.
 - 4) Rating Sensitivity. The value at which the contact ratings and operating characteristics are determined. De-rating may be required below this value.

MISM-3V1 REED SWITCH

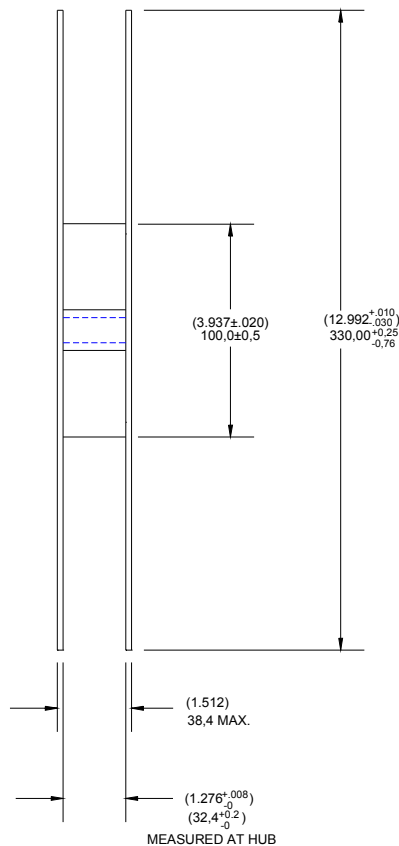
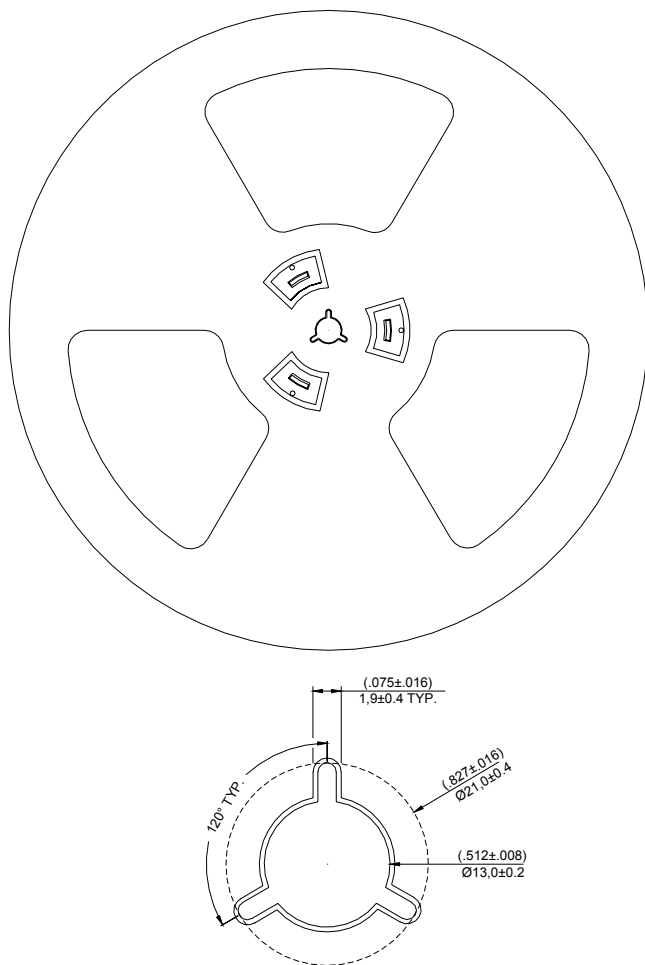
Packaging: - Bulk - 100 per Box or Tape and Reel - 3,000 per Reel

TAPE DIMENSIONS (in) mm



1. ALL TAPE & SPROCKET HOLE DIMENSIONS ARE PER FIA-481 UNLESS NOTED
2. ALL POCKET DIMENSIONS ARE $\pm(.004) 0,10\text{mm}$
3. ALL DIMENSIONS ARE TO INSIDE OF POCKET

REEL DIMENSIONS (in) mm





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.