

# Vibration transmitter switch

## VSW-100

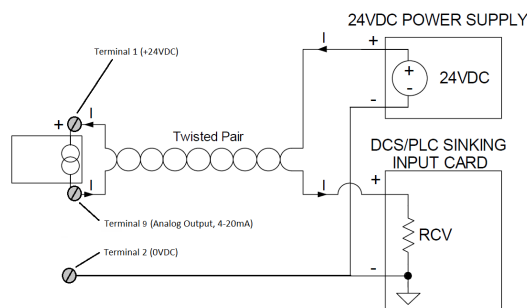
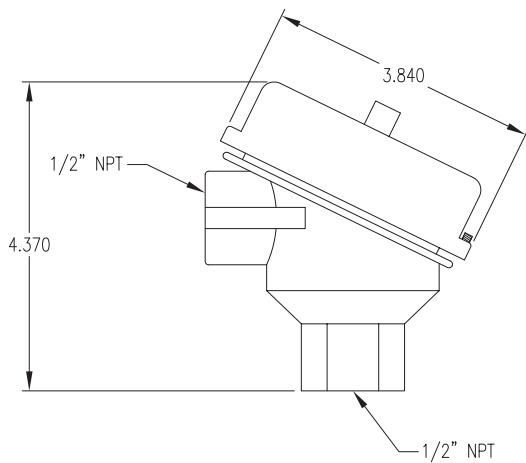
### SPECIFICATIONS

<b>Output, 4-20 mA:</b>	
Velocity full scale, DIP switch selected	0.75, 1.5, 3.0 ips peak
Frequency range, $\pm 3$ dB	4 - 640 Hz
<b>Output, dynamic:</b>	
Sensitivity, $\pm 10\%$	100 mV/g
Frequency response, $\pm 10\%$	5 - 1,000 Hz
Operating temperature	-30° to +85°C
Storage temperature	-30° to +95°C
Enclosure classification	IP68 housing
Sensor type, built-in	piezoelectric accelerometer
Power	20 - 30 VDC, 60 mA max
Electrical connectors	spring terminals, 16-24 AWG, standard
Output relays	2 C-type contacts, non-latching
Time delay	1 or 5 seconds, DIP switch selectable
Housing material	aluminum
Weight	1.5 lb (0.7 kg)
Shock limit	1,000 g peak



### Key features

- Vibration velocity, 4-20 mA
- Acceleration time waveform
- Standalone machine monitoring
- Two individual relays for alarm or shutdown
- Separate output for raw acceleration signal enables detailed frequency analysis
- Manufactured in ISO 9001 facility



Terminal assignment		
1	PS	+24 VDC
2		0 VDC
3	Relay K1	NC
4		COM
5		NO
6	Relay K2	NC
7		COM
8		NO
9	Analog output 20 mA	
10	RAW Signal 100 mV/g	



Note: Due to continuous process improvement, specifications are subject to change without notice. This document is cleared for public release.



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.