

# Vibration transmitter switch

## VSW-100

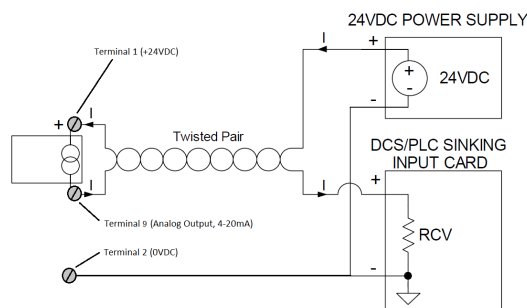
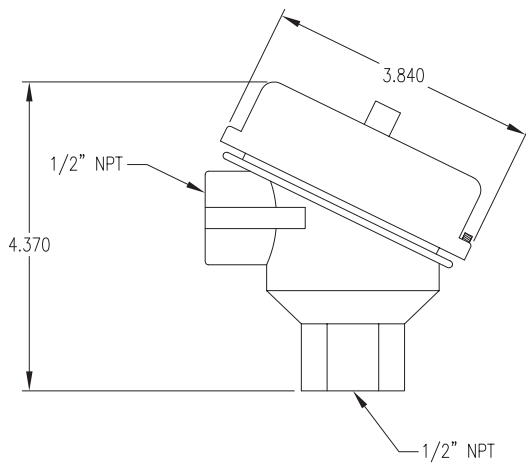
### SPECIFICATIONS

<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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9