

Vibration transmitter switch

VSW-100

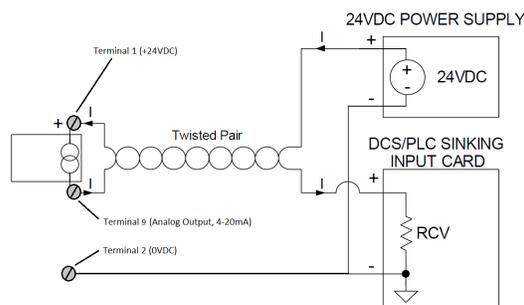
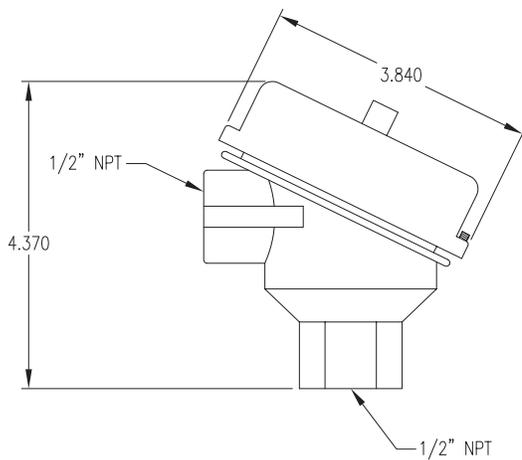
SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------------------------------|
| Output, 4-20 mA: | |
| Velocity full scale, DIP switch selected | 0.75, 1.5, 3.0 ips peak |
| Frequency range, ± 3 dB | 4 - 640 Hz |
| Output, dynamic: | |
| 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru