

| SPECIFICATIONS: | AWM2100VH |
|---|------------------------------|
| RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) 8VDC MIN | 10.00±.01VDC (15.00 VDC MAX) |
| POWER CONSUMPTION | 30mW |
| OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT | 30mV @ 100 sccm |
| NULL VOLTAGE | 0.0±1.0mV |
| NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C) | ±.14mV TYP |
| OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) | +2.5% F.S.O. |
| (+25°C TO +85°C) | -2.5% F.S.O. |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS | ±.35% F.S.O. MAX |
| RESPONSE TIME | 3.0 msec MAX |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | -25°C TO +85°C |
| STORAGE TEMPERATURE RANGE | -40°C TO +90°C |
| TERMINATION (ON .100 CENTERS) | 0.025 SQ. IN. |
| WEIGHT | 10.8 GRAMS |
| SHOCK RATING (5 DROPS, EACH OF 6 AXES) | 100G PEAK |
| OVERPRESSURE | 25 psi MAX |
| SENSOR RESISTANCE (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1) | 5 K-OHMS (TYP) |
| SENSOR CURRENT (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1) | 0.6 mA (MAX) |

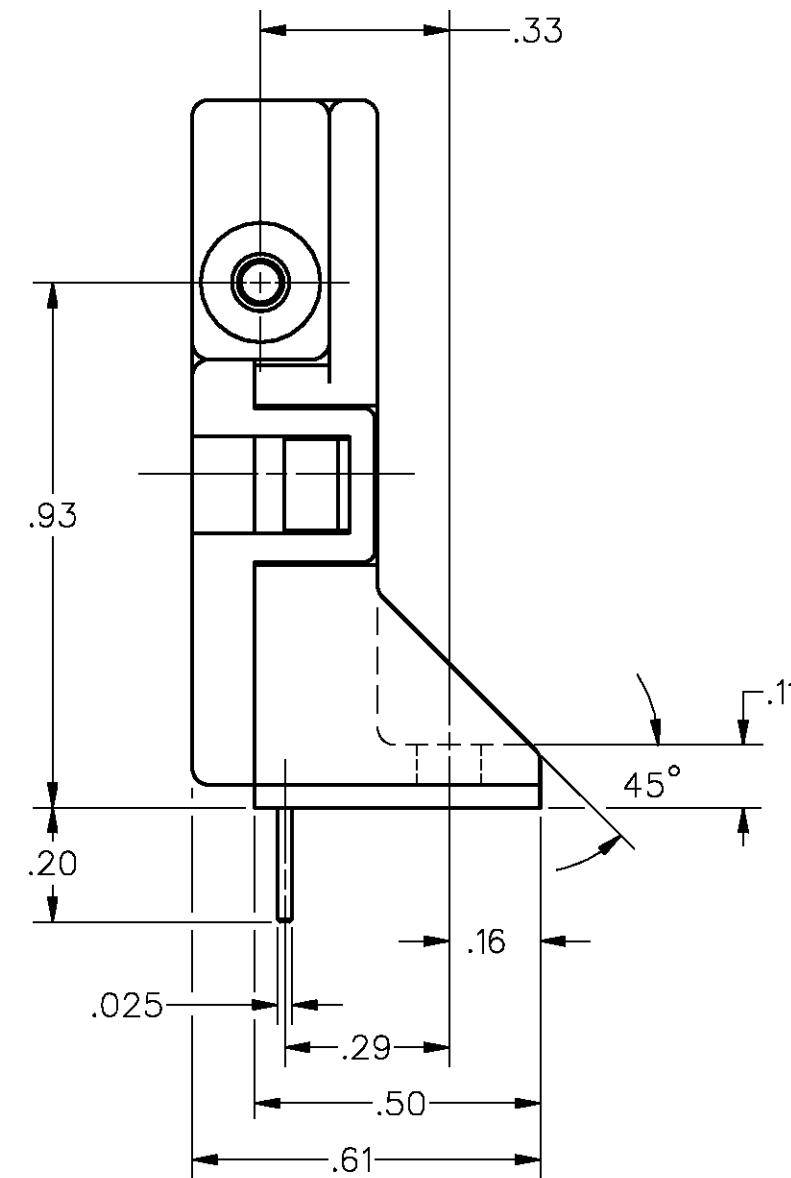
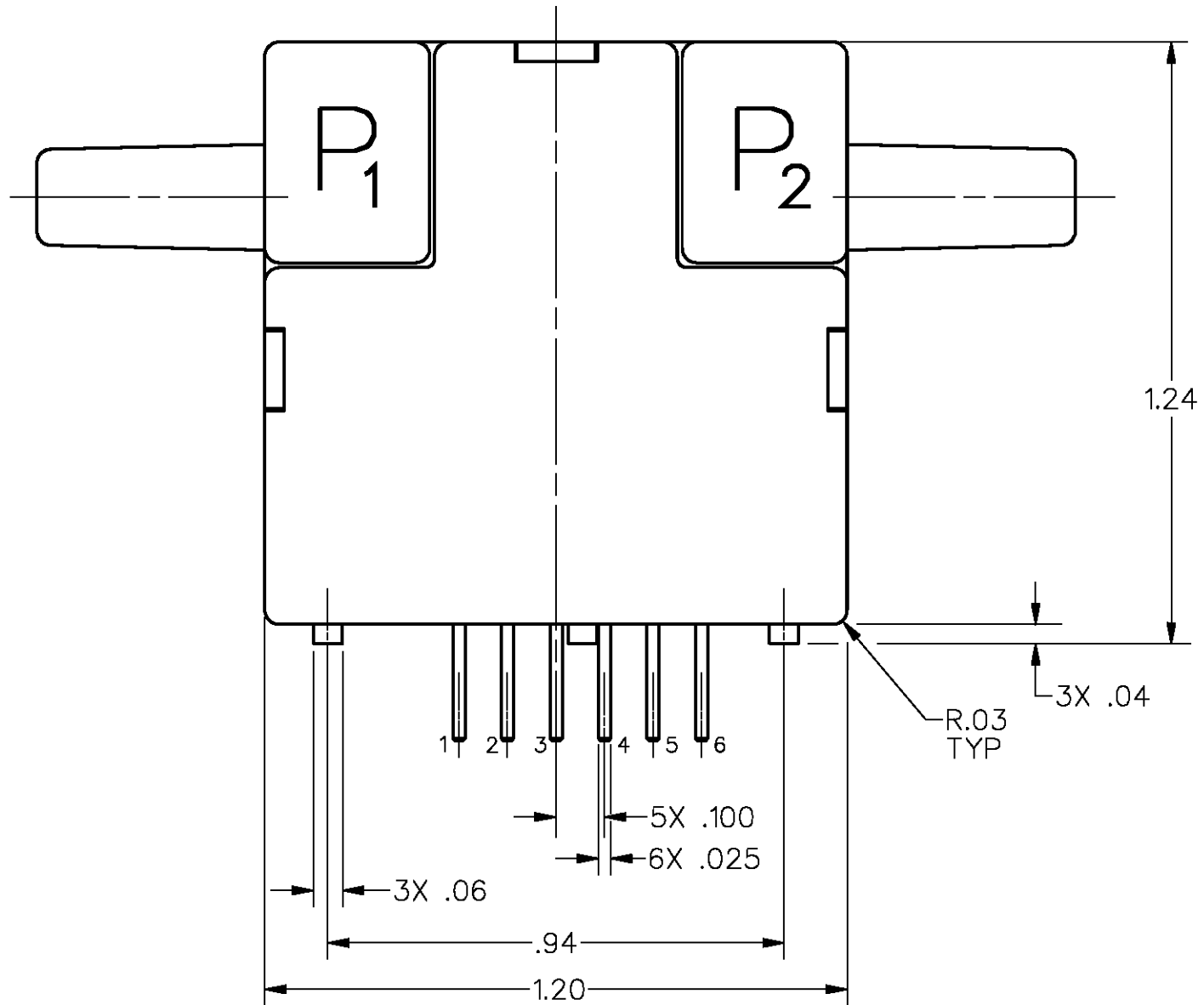
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

| FLOW (Sccm) | NOMINAL (mV) | TOL. (*mV) |
|-------------|--------------|------------|
| 1000 | 55.50 | 3.70 |
| 800 | 52.90 | 3.5 |
| 650 | 50.00 | 2.50 |
| 400 | 40.50 | 3.00 |
| 200 | 29.20 | 3.20 |
| 0 | 0.00 | 1.0 |
| -200 | -28.90 | 15.00 |
| -400 | -41.20 | 26.00 |
| -600 | -48.20 | 29.50 |
| -800 | -52.50 | 32.50 |
| -1000 | -55.00 | 36.00 |

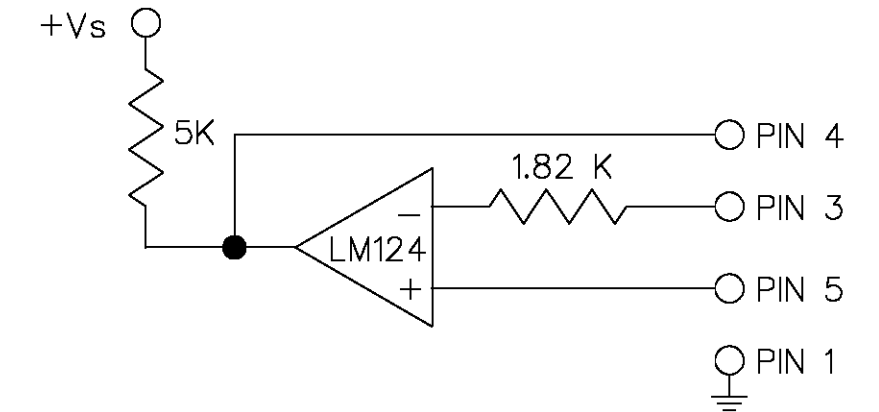
NOTES

- 1 - POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 6 > PIN 2). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 6 < PIN 2)
- 2 - THIS PRODUCT IS COMPATIBLE WITH HYDROGEN GAS. THE NULL VOLTAGE WILL SHIFT LESS THAN .4MV

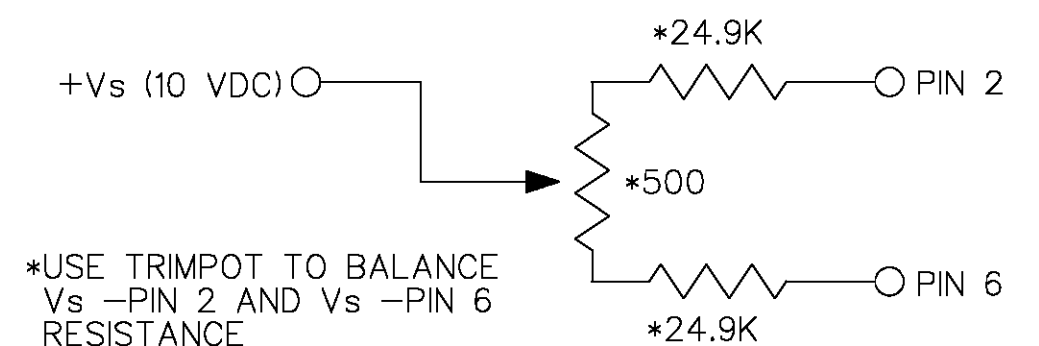
DRAWING NUMBER: AWM2300VH
 PAGE 1 OF 1
 ISSUE: 5
 REVISIONS:
 A CO83694 28 APR 87
 B CO84923 4 SEP 87
 C CO94378 23 MAR 99
 D 201366 22 SEP 00
 RELEASE NO: PR-22328
 REPLACES: X110098-AW
 CHECK: J A F 3SEP96
 RASTER DRAWN



HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH. | | CATALOG LISTING AWM2300VH | |
| MICRO SWITCH a Honeywell Division FED. REG. CODE 91929 | | MASS AIRFLOW SENSOR WEIGHT | |

| | | |
|---|--------|-------|
| THIRD ANGLE PROJECTION | | |
| SCALE 3 : 1 | | |
| DO NOT SCALE PRINT | | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE | | |
| ONE PLACE | (.0) | ±.030 |
| TWO PLACES | (.00) | ±.015 |
| THREE PLACES | (.000) | ±.005 |
| ANGLES | | ± |



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.