

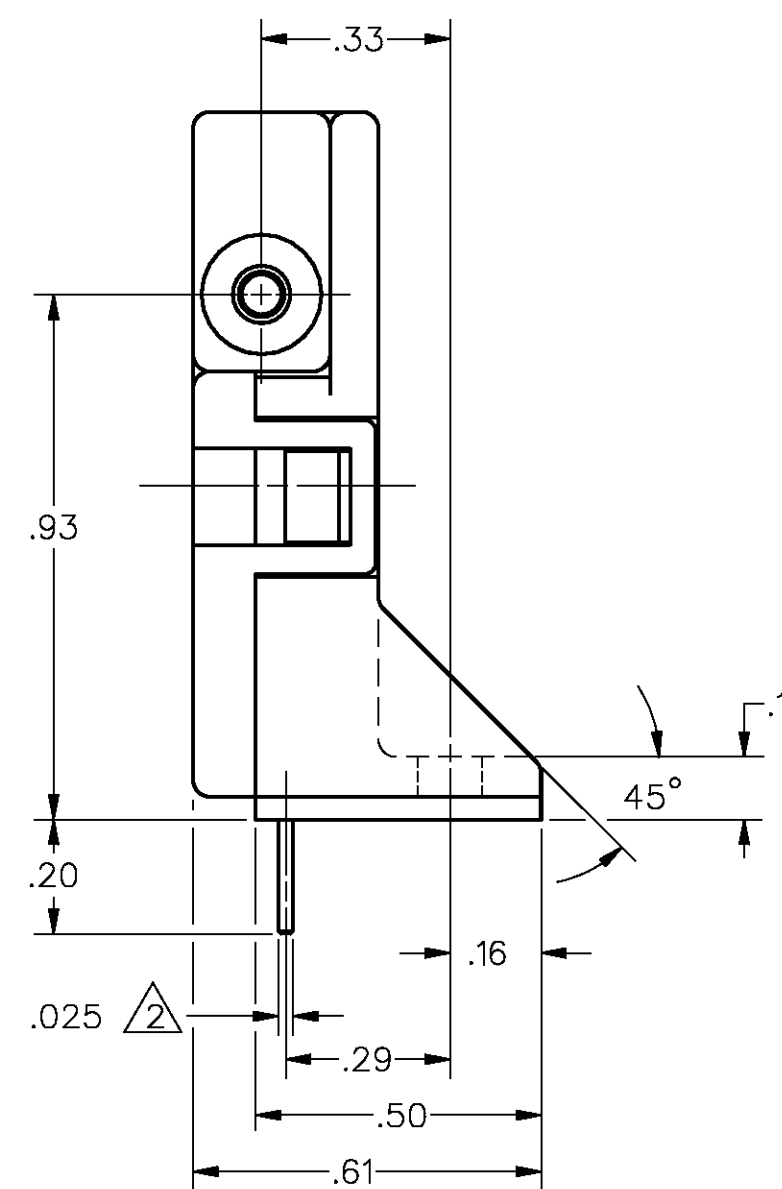
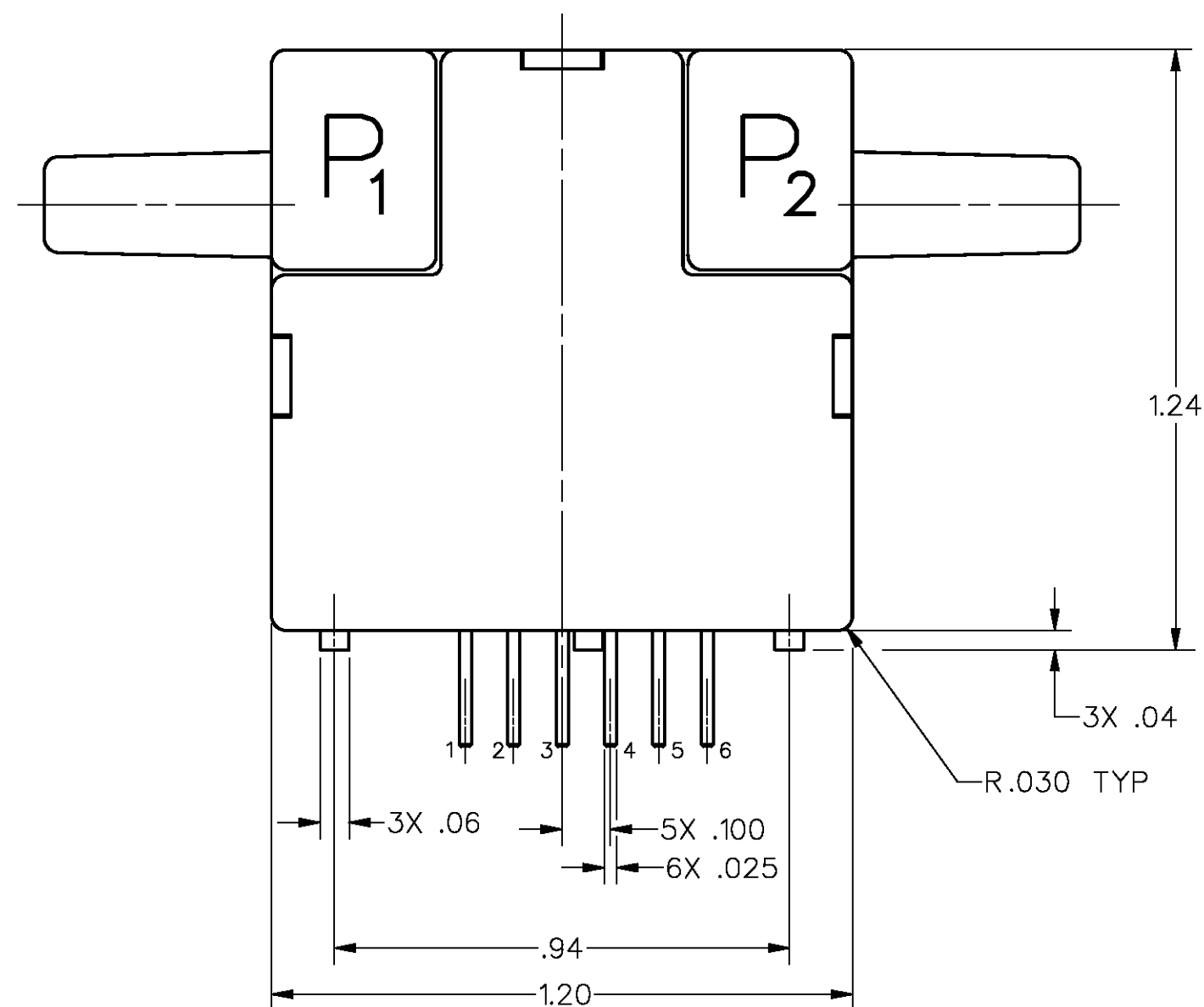
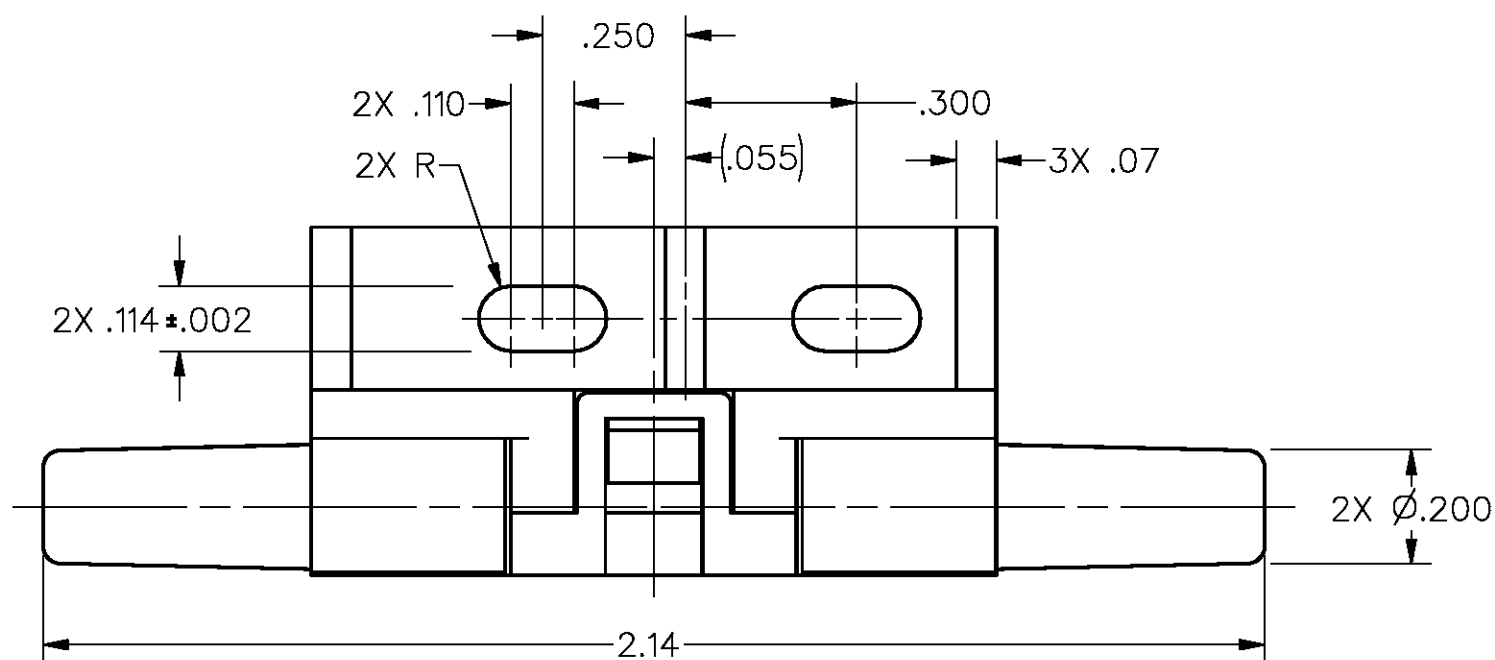
AWM1300V
FLOW SPECIFICATIONS

| FLOW (sccm) | NOMINAL (mV) | TOL. (%mV) |
|-------------|--------------|------------|
| 1000 | 57.0 | 7.0 |
| 800 | 53.0 | 6.0 |
| 650 | 50.0 | 5.0 |
| 400 | 40.0 | 6.0 |
| 200 | 27.0 | 5.0 |
| 0 | 0.0 | 1.5 |
| -200 | -28.9 | 15.0 |
| -400 | -41.2 | 26.0 |
| -650 | -48.2 | 29.5 |

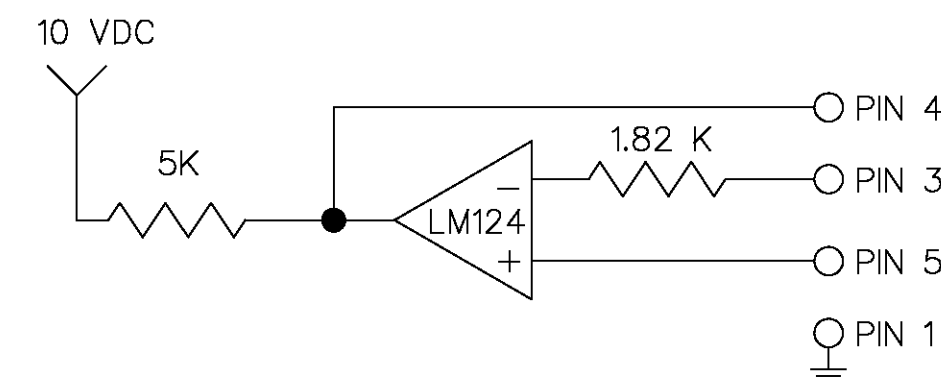
| SPECIFICATIONS | AWM1300V |
|---|---------------------------------|
| RECOMMENDED EXCITATION (8VDC MIN) | 10.000±.010VDC (15.000 VDC MAX) |
| POWER CONSUMPTION | 40mW MAX |
| OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT | 50mV @ 650 sccm |
| NULL VOLTAGE | 0.0±1.5mV |
| NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C) | ±1.5mV MAX |
| OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) | ±4% F.S.O. MAX |
| OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO +85°C) | ±4% F.S.O. MAX |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS | ±1.0% 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 | .025 SQ. IN. |
| WEIGHT | 10.8 GRAMS |
| SHOCK RATING | 100 G PEAK |
| OVERPRESSURE | 25 PSI MAX |
| SENSOR RESISTANCE | 5 K-OHMS TYP |
| SENSOR CURRENT (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1) | 0.6 mA MAX |

NOTES

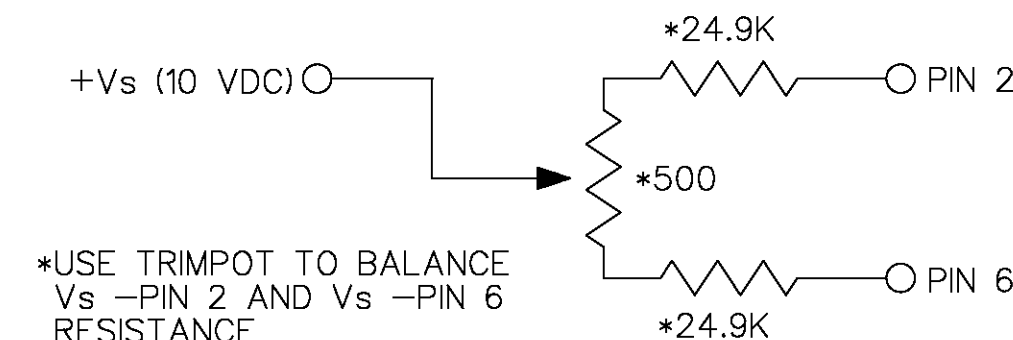
- 1 RESPONSE TIME IS TYPICALLY 1 msec FROM 10%-90%
- 2 OUTPUT VOLTAGE IS RATIO METRIC TO SUPPLY VOLTAGE
- 3 REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCES REFLECT INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT
- 4 TEMPERATURE SHIFTS IN THE MASS FLOW DEVICES ARE DUE TO THE CHANGE OF THE SECOND ORDER TCR COEFFICIENT OVER TEMPERATURE
- 5 - 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)



HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



DRAWING NUMBER: AWM1300V
 ISSUE: 4
 PAGE: 1 OF 1
 RELEASE NO.: PR-21110
 REPLACES: X96708-AW
 REVISIONS:
 A CO B3279
 G J W
 P SEP 96
 B C083694
 28 APR 97
 C C094378
 TSM
 23 MAR 99
 FORMTEK
 DRAWN
 J A F 27 MAY 94
 CHECK
 J J O 1 JUN 94
 CHECK

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 AWM1300V |
| MICRO SWITCH a Honeywell Division FED. REG. CODE 91929 | MASS AIRFLOW SENSOR | 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 ± WEIGHT |



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.