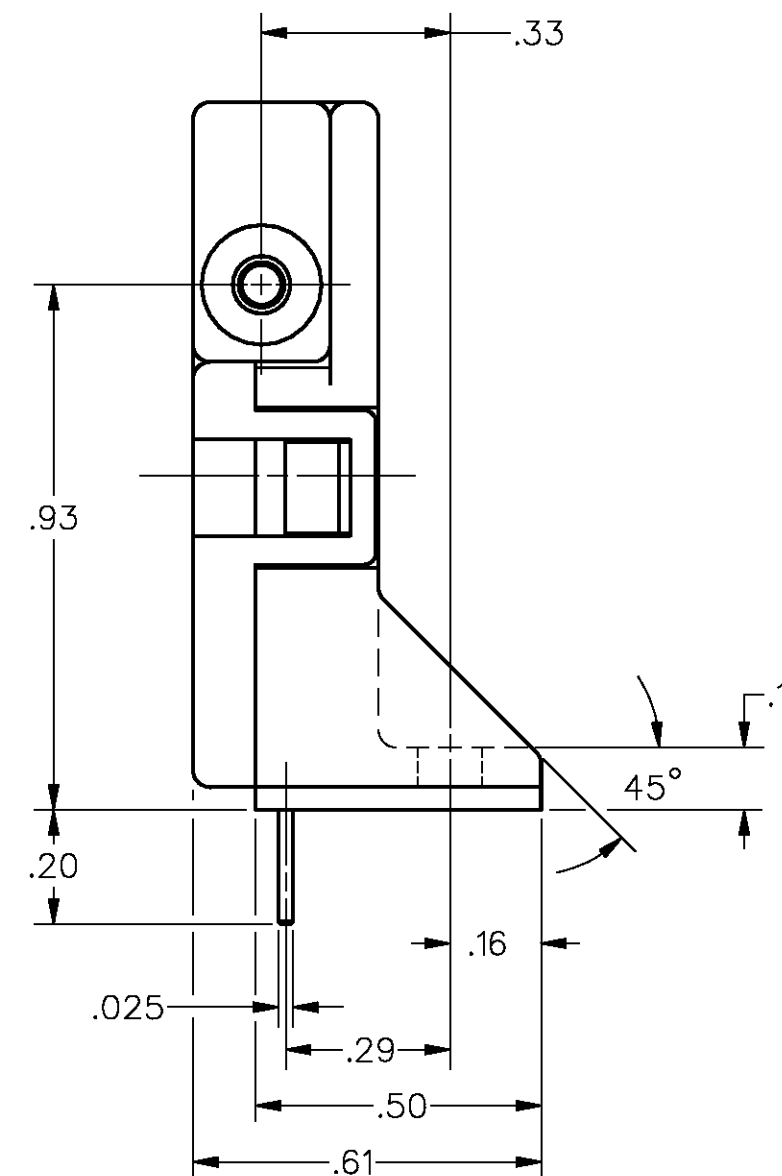
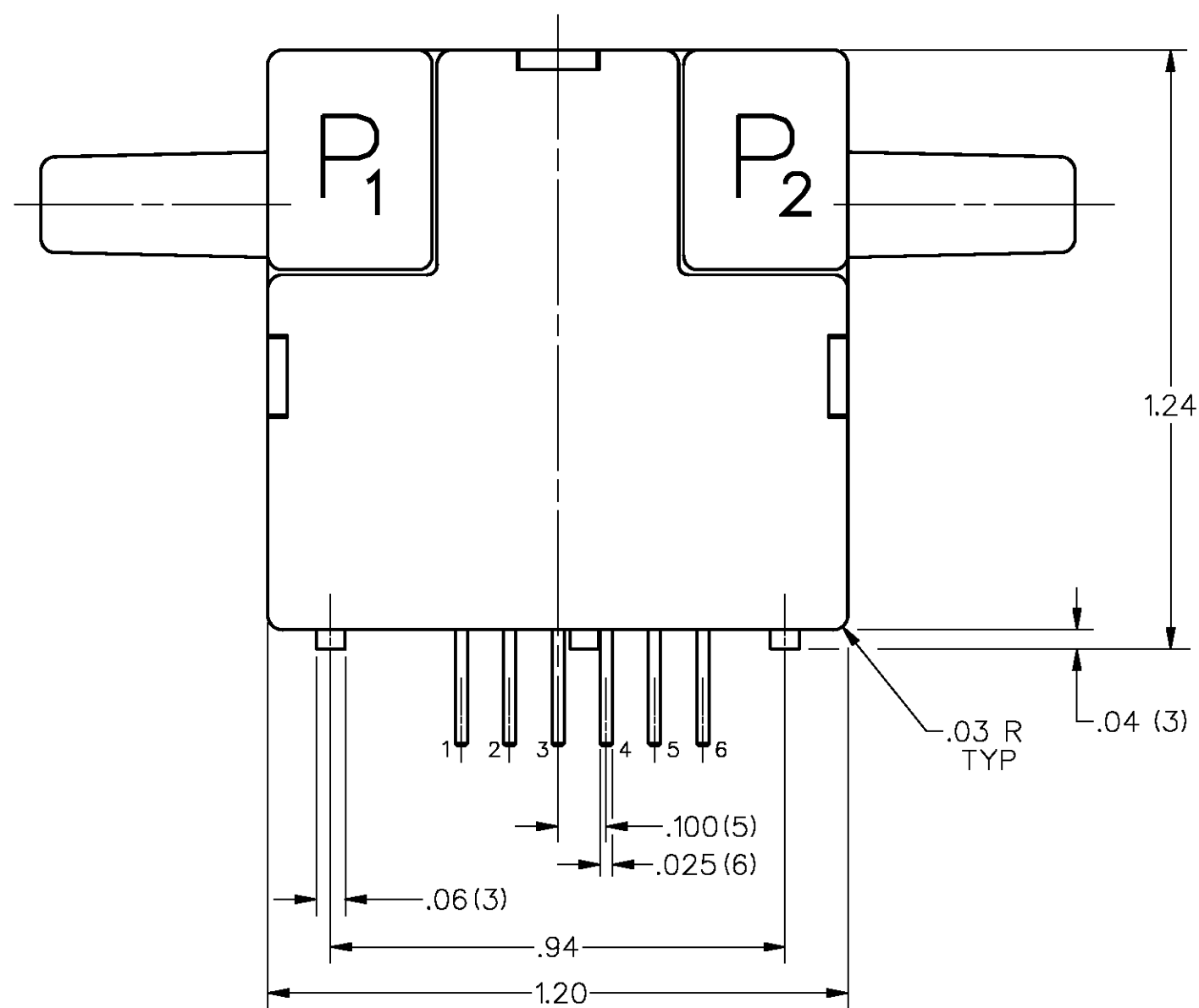
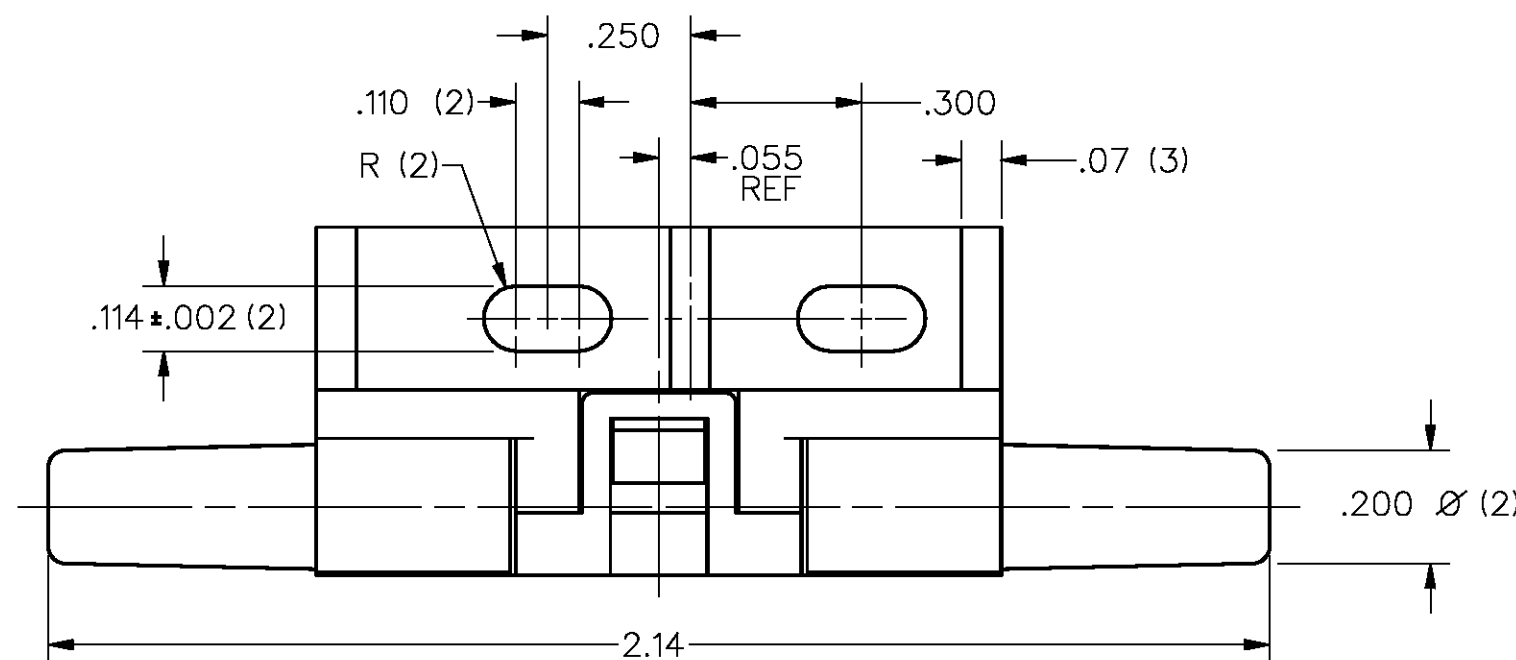


AWM2200V  
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

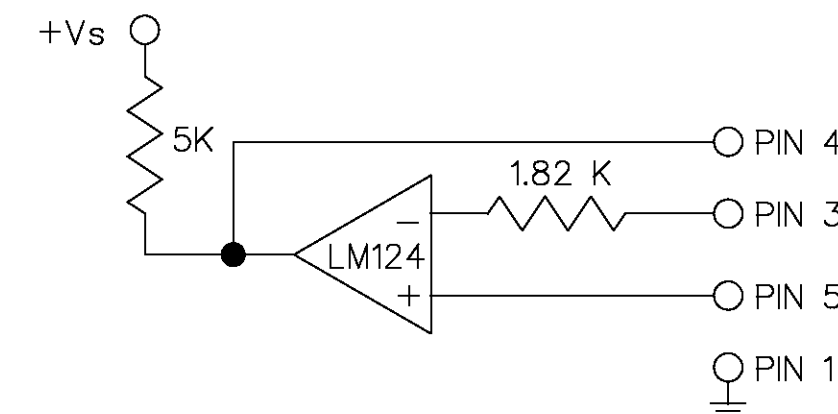
PRESS IN. H <sub>2</sub> O	NOMINAL (mV)	TOL. (*mV)
4.00	31.75	3.50
3.00	26.75	2.50
2.00	20.00	1.2
1.00	11.20	1.80
0	0.00	1.0
-1.00	-11.20	3.00
-2.00	-20.00	3.30
-3.00	-26.75	5.30
-4.00	-31.75	7.00

SPECIFICATIONS:	AWM2200V
RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) BVDC MIN	10.00 ± .01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	20mV @ 2 IN. H <sub>2</sub> O
NULL VOLTAGE	0.0 ± 1.0mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±.12 mV TYP
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)	+22.0% READING MAX.
(+25°C TO +85°C)	-22.0% READING MAX.
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.35% READING 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)

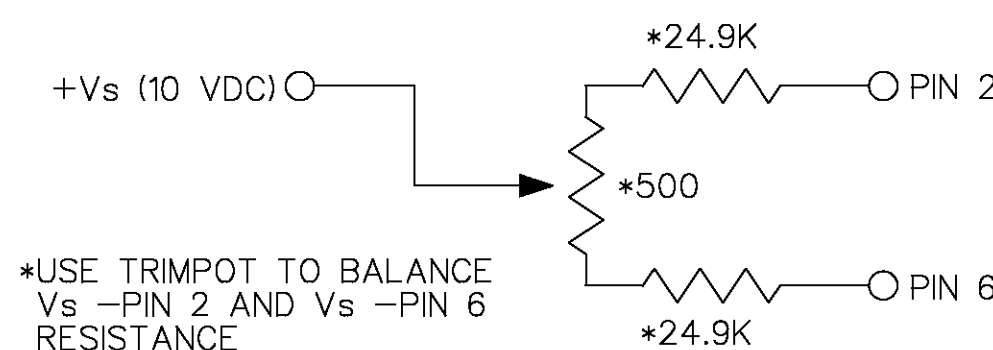
NOTES  
1 - POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 6 > PIN 2). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 6 < PIN 2)



HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



DRAWING NUMBER: AWM2200V  
 ISSUE: 7  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. PR-17967  
 REPLACES: X86493-AW  
 REVISIONS:  
 A CORR 1 MAR 88  
 B PR 17967  
 C A A G 9 JAN 90  
 D CO74438  
 E J A T 6 JUL 93  
 F CO83279  
 G T W 9 SEP 96  
 H CO83694  
 I J A T 29 APR 97  
 F CO94378  
 TSM 23 MAR 99  
 FORMTEK DRAWN  
 D J S 17 MAR 87 CHECK J A S 11 JAN 90

MASTER REDUCED

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 <b>AWM2200V</b>
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division	MASS AIRFLOW SENSOR	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: ONE PLACE (.0) ±.030 TWO PLACES (.00) ±.015 THREE PLACES (.000) ±.005 ANGLES ± 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 ±  
 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.