

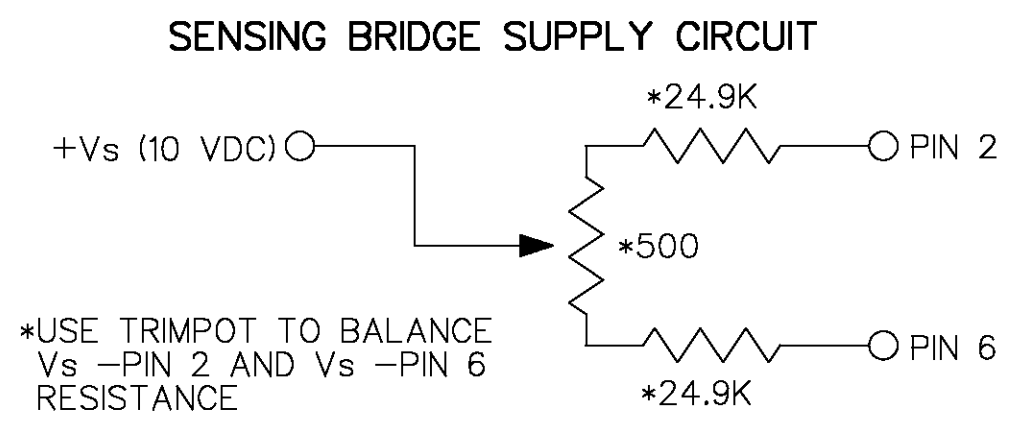
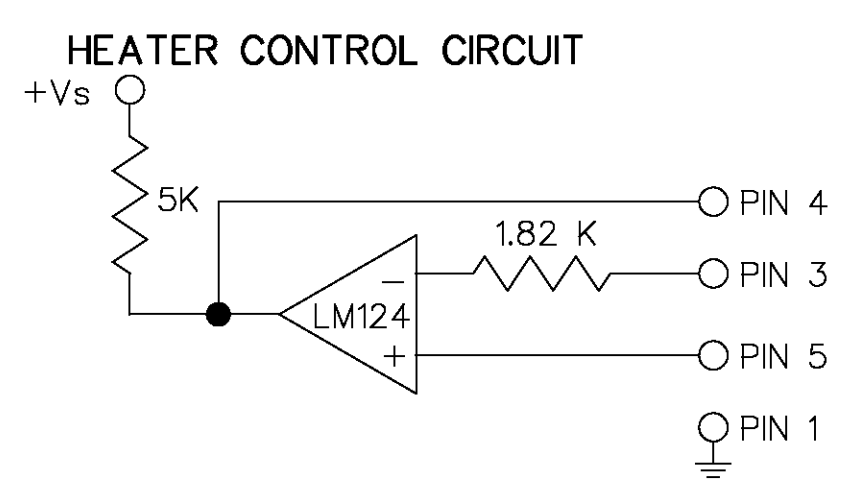
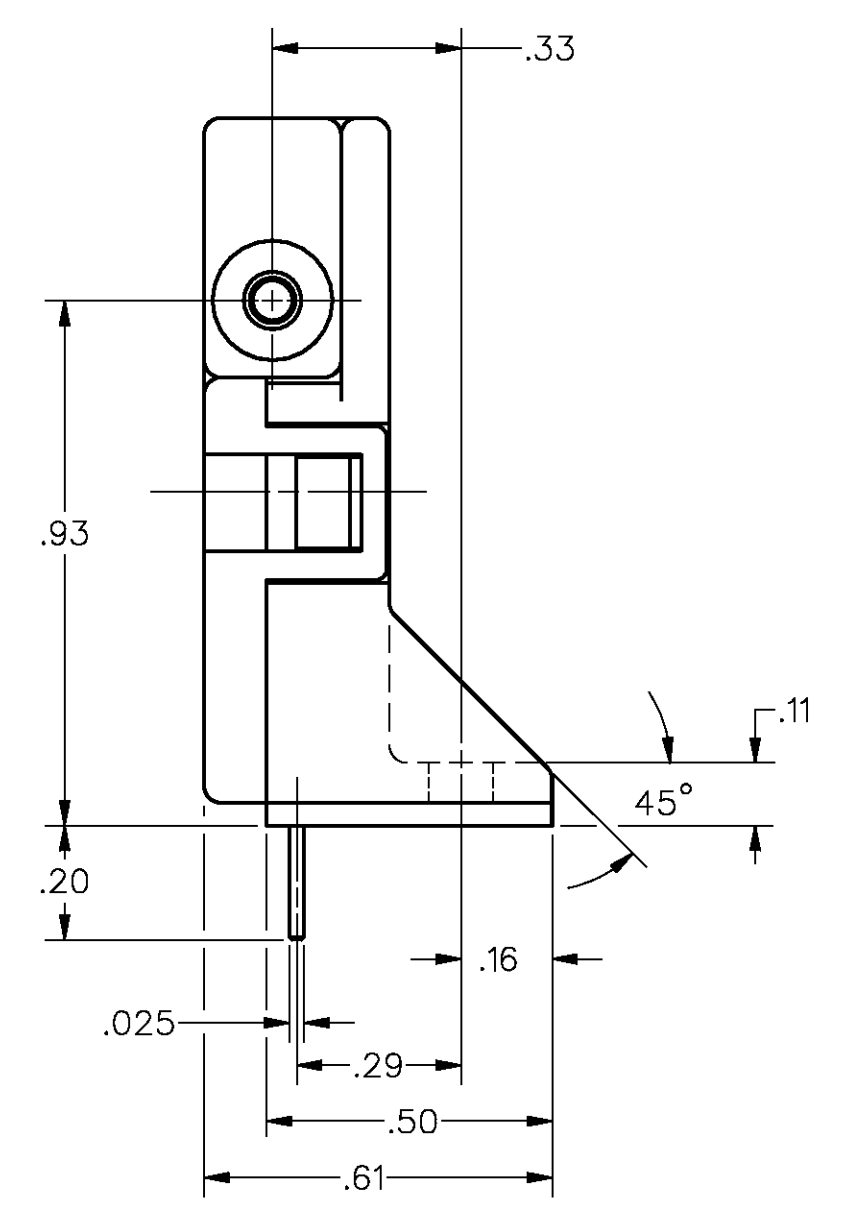
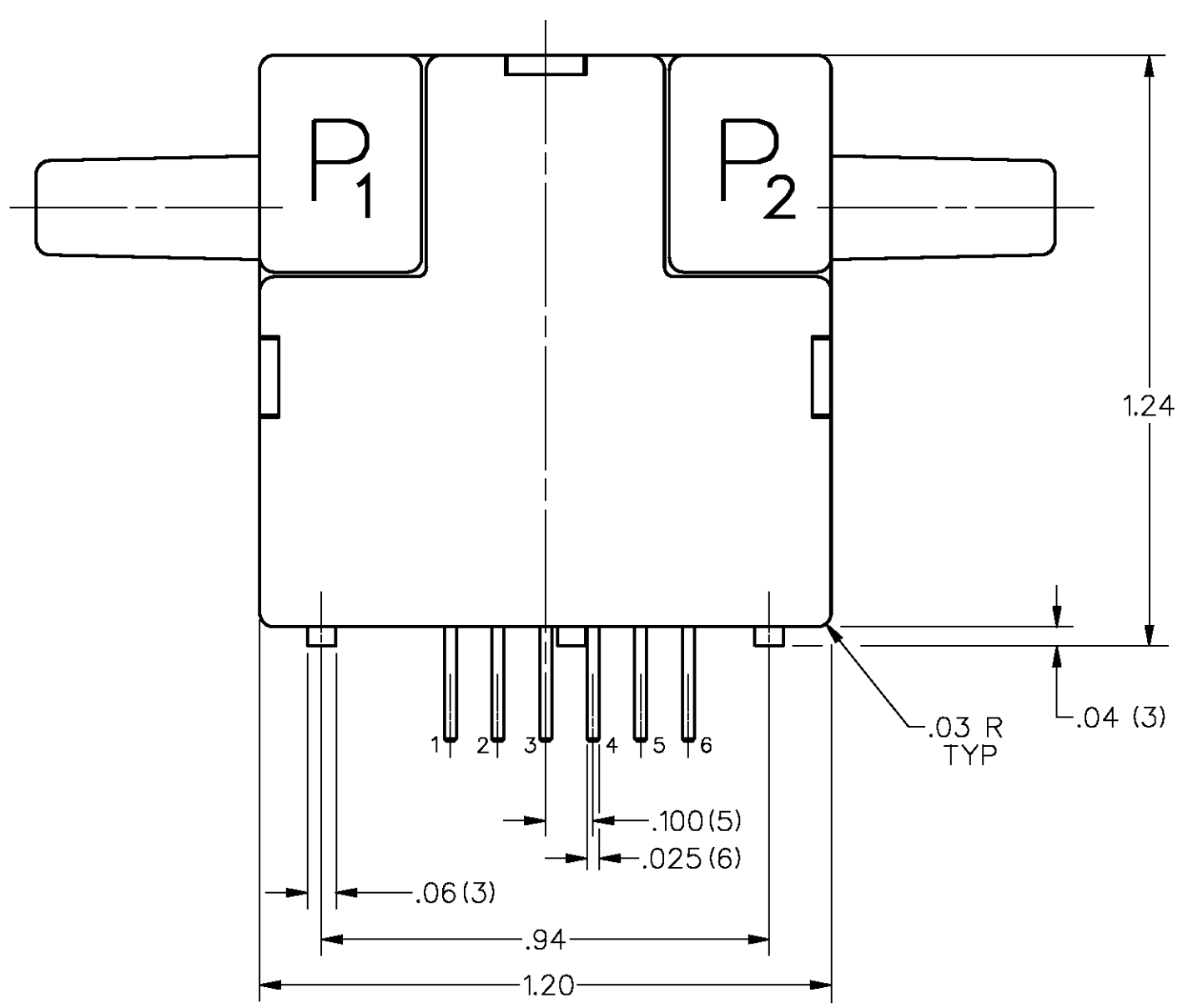
SPECIFICATIONS:	AWM2100V
RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) <b>8VDC MIN</b>	10.00±.01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	30mV @ 100 sccm
NULL VOLTAGE	0.0±1.0mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±.14mV TYP
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)	+2.5% READING MAX
(+25°C TO +85°C)	-2.5% 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)

AWM2100V OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

FLOW (Sccm)	NOMINAL (mV)	TOL. (±mV)
200	44.50	4.25
150	38.75	3.00
100	30.00	1.5
50	16.50	2.50
0	0.00	1.0
-50	-16.50	4.50
-100	-30.00	5.00
-150	-38.75	7.65
-200	-44.50	9.75

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)

DRAWING NUMBER: AWM2100V  
 ISSUE: 7  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO: PR-17967  
 REPLACES: X86481-AW  
 REVISIONS:  
 A CORR 1 MAR 88  
 B PR 17967  
 C CO74438  
 D CO83279  
 E CO83694  
 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>AWM2100V</b>
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division	<b>MASS AIRFLOW SENSOR</b>	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: ONE PLACE (.0) ±.030 TWO PLACES (.00) ±.015 THREE PLACES (.000) ±.005 ANGLES ±
FED. MFG. CODE 91929		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.