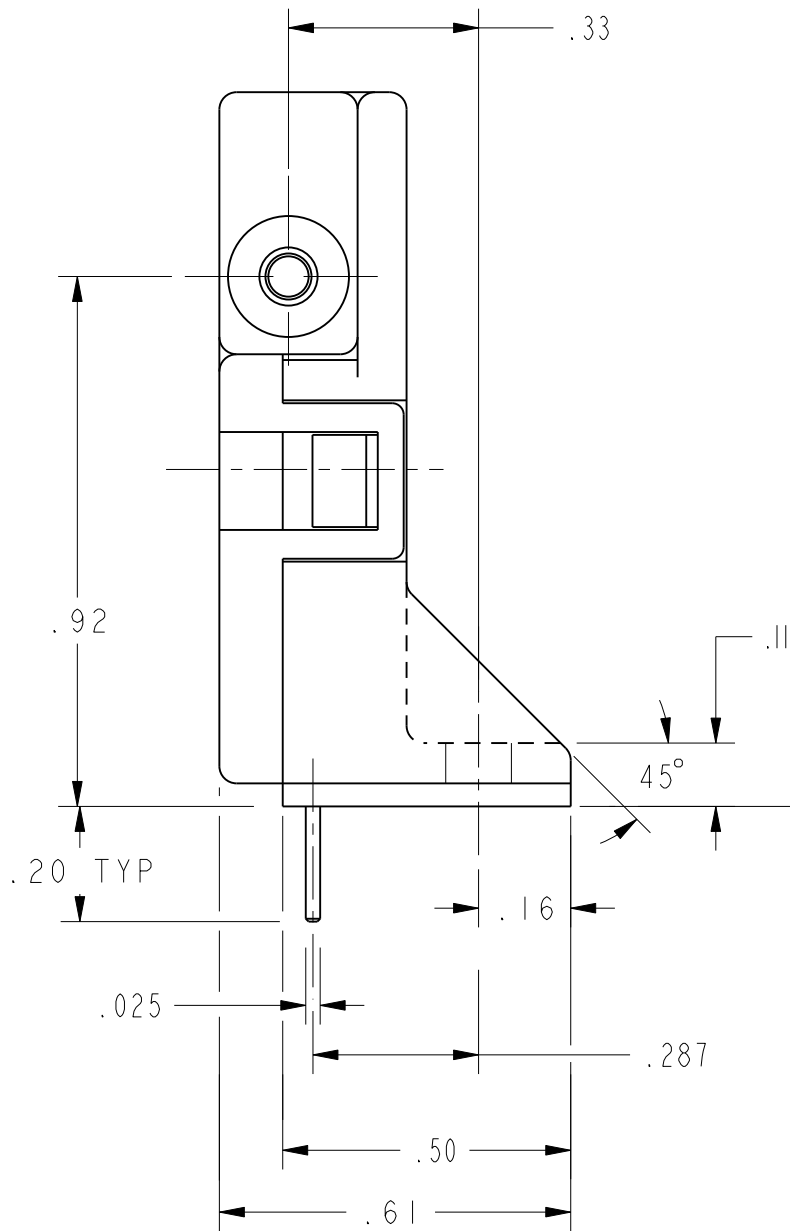
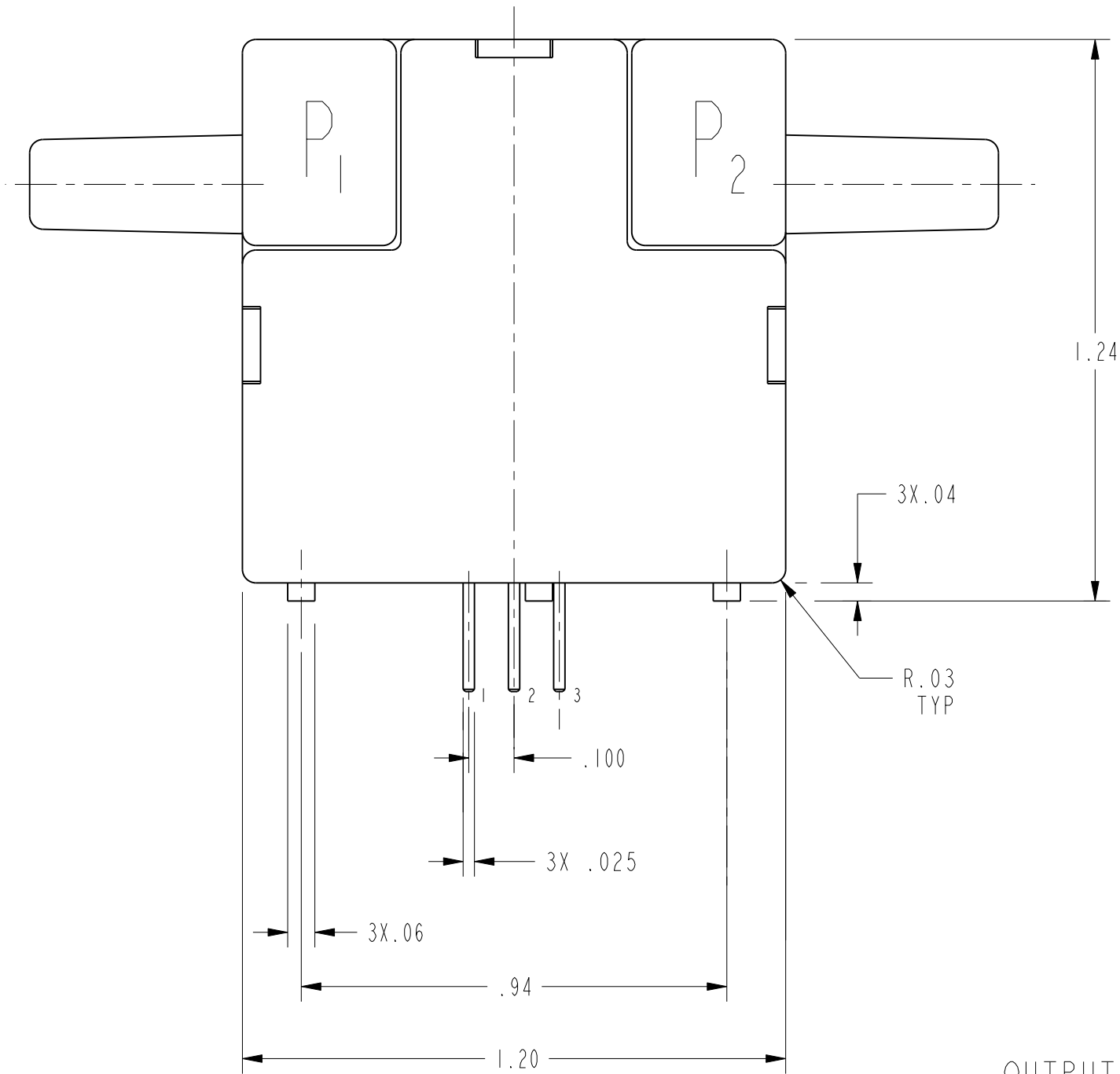
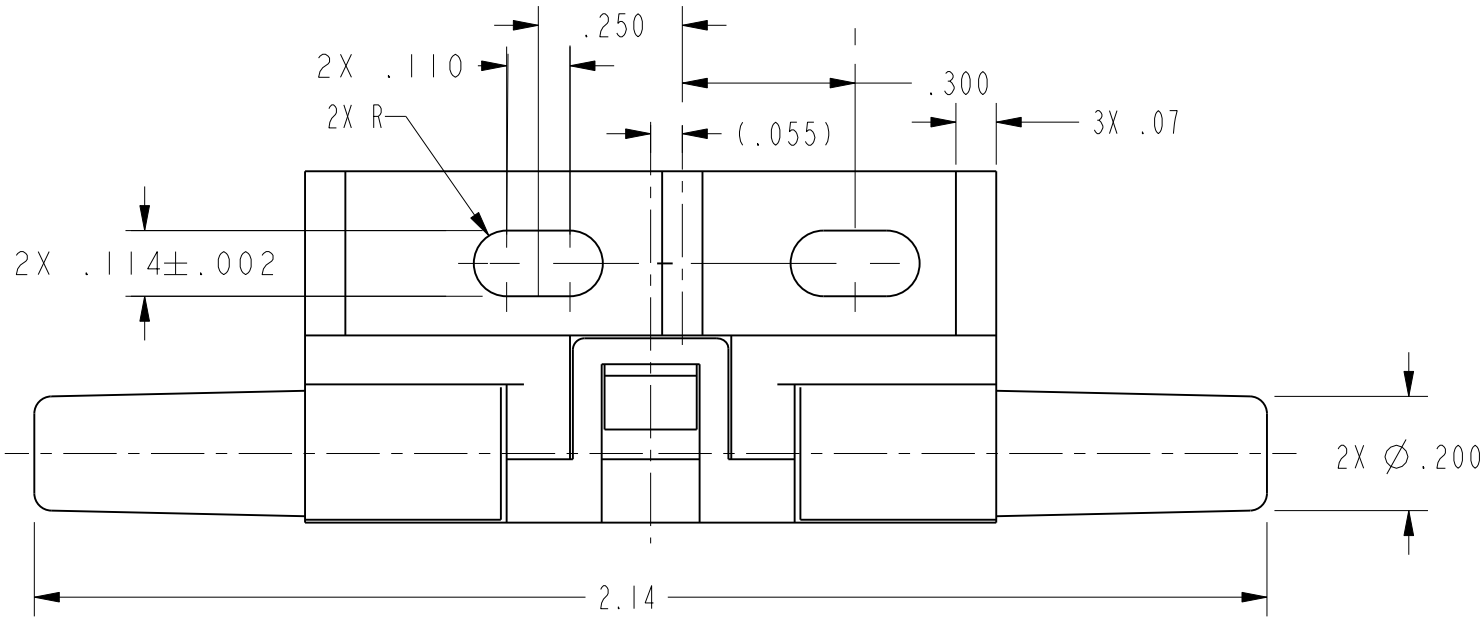


HONEYWELL PART NUMBER AWM3300V	REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
	6	0013772	RS 21JUN05	AK

SPECIFICATIONS:	AWM3300V
RECOMMENDED EXCITATION	10.00±.01VDC
POWER CONSUMPTION	60mW MAX
OUTPUT VOLTAGE @ LASER TRIM POINT	5.00 VDC @ 1000 sccm
NULL VOLTAGE	1.00±.10 VDC
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	± 25mV
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) (+25°C TO +85°C)	-5% READING MAX +5% READING MAX
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±1.0% READING TYP
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

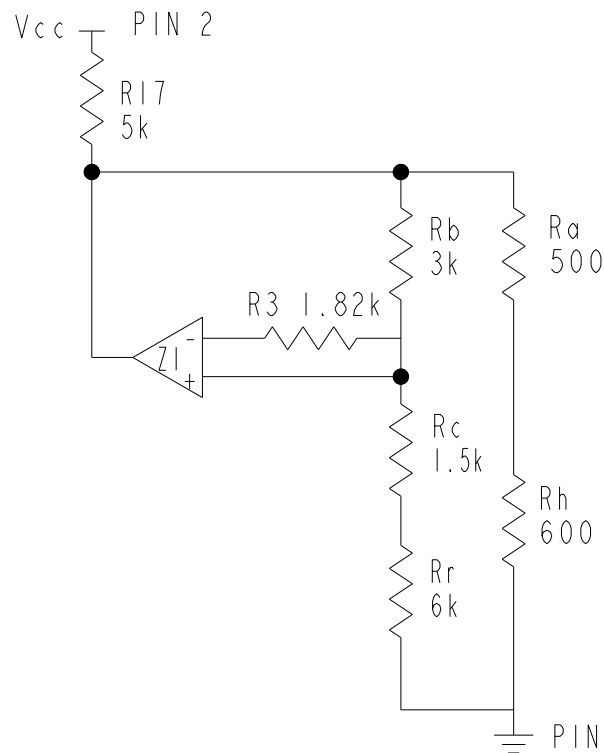
AWM3300V OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY		
FLOW sccm	NOMINAL (VDC)	TOL. (±VDC)
1000	5.00	0.15
900	4.90	0.16
800	4.80	0.17
700	4.66	0.18
600	4.42	0.19
500	4.18	0.20
400	3.82	0.21
300	3.41	0.19
200	2.96	0.17
100	2.30	0.14
0	1.00	0.10



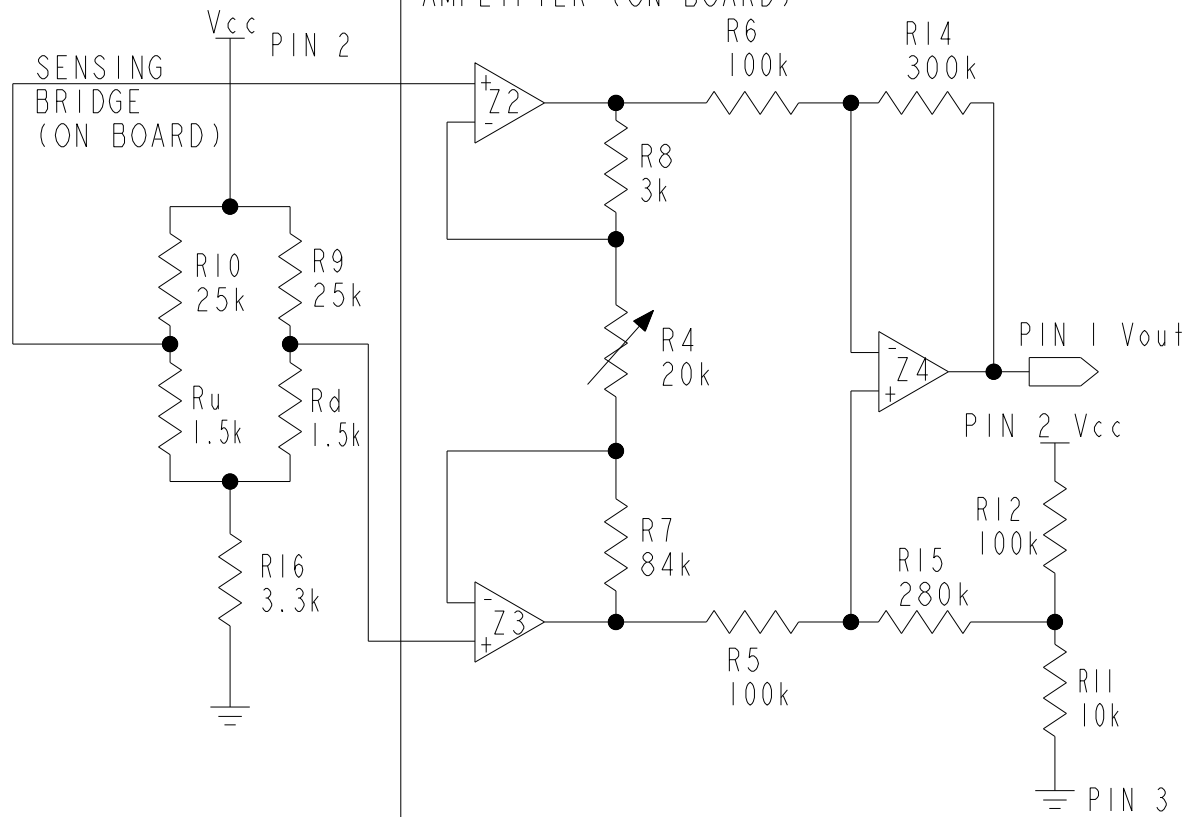
OUTPUT CONNECTIONS

PIN 1 OUTPUT VOLTAGE
PIN 2 + SUPPLY VOLTAGE
PIN 3 GROUND

HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT AND
DIFFERENTIAL INSTRUMENTATION AMPLIFIER (ON BOARD)



REPLACES: X89614-AW

NOTES

1 - POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 1 > PIN 3). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 1 < PIN 3)

DESIGN UNITS: INCH TOLERANCES UNLESS NOTED: NO PLACE X ± ONE PLACE .X ± TWO PLACE .XX ± THREE PLACE .XXX ± FOUR PLACE .XXXX ± ANGLES X ± THIRD ANGLE PROJECTION	DRAWN	LKJ	26SEP02	Honeywell		
	CHECK	SAV	26SEP02			
	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE MASS AIRFLOW SENSOR		
INTERPRET PER ANSI Y14.5M-1982 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			SIZE C	TYPE I	DRAWING NAME AWM3300V	REV 6
Pro/ENGINEER 2D			SCALE 3:1	SHEET 1 OF 1		



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.