

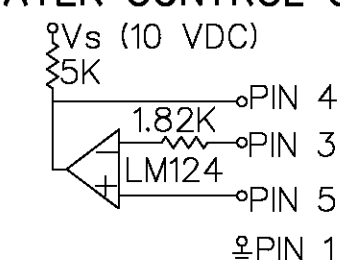
SPECIFICATIONS

RECOMMENDED EXCITATION (8VDC MIN) $\frac{2}{\Delta}$	10.000 $\pm$.010 VDC (15.000VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	20mV @ 2" H ₂ O
NULL VOLTAGE	0.0 $\pm$ 1.0 mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	$\pm$ 1.5 mV (MAX)
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) $\frac{4}{\Delta}$ (+25°C TO +85°C) $\frac{4}{\Delta}$	+22.0% READING (MAX) -22.0% READING (MAX)
REPEAT. & HYST. $\frac{3}{\Delta}$	$\pm$ 1 %F.S.O. (MAX)
RESPONSE TIME $\frac{1}{\Delta}$	3.0 msec (MAX)
OPERATING TEMP RANGE	-25°C TO +85°C
STORAGE TEMP RANGE	-40°C TO +90°C
TERMINATION	.025 SQ. IN.
WEIGHT	10.8 GRAMS
SHOCK RATING	100 G PEAK
OVERPRESSURE	5 PSI (MAX)
SENSOR RESISTANCE	5K OHMS (TYP)
SENSOR CURRENT (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1)	0.6 mA (MAX)

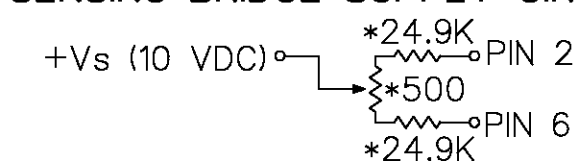
FLOW SPECIFICATIONS

PRESSURE (H ₂ O)	NOMINAL (mV)	TOL ($\pm$ mV)
4	31.75	8.00
3	26.75	6.00
2	20.00	3.00
1	11.20	4.00
0	0.00	1.00
-1	-11.20	7.00
-2	-20.00	7.00
-3	-26.75	11.00
-4	-31.75	15.00

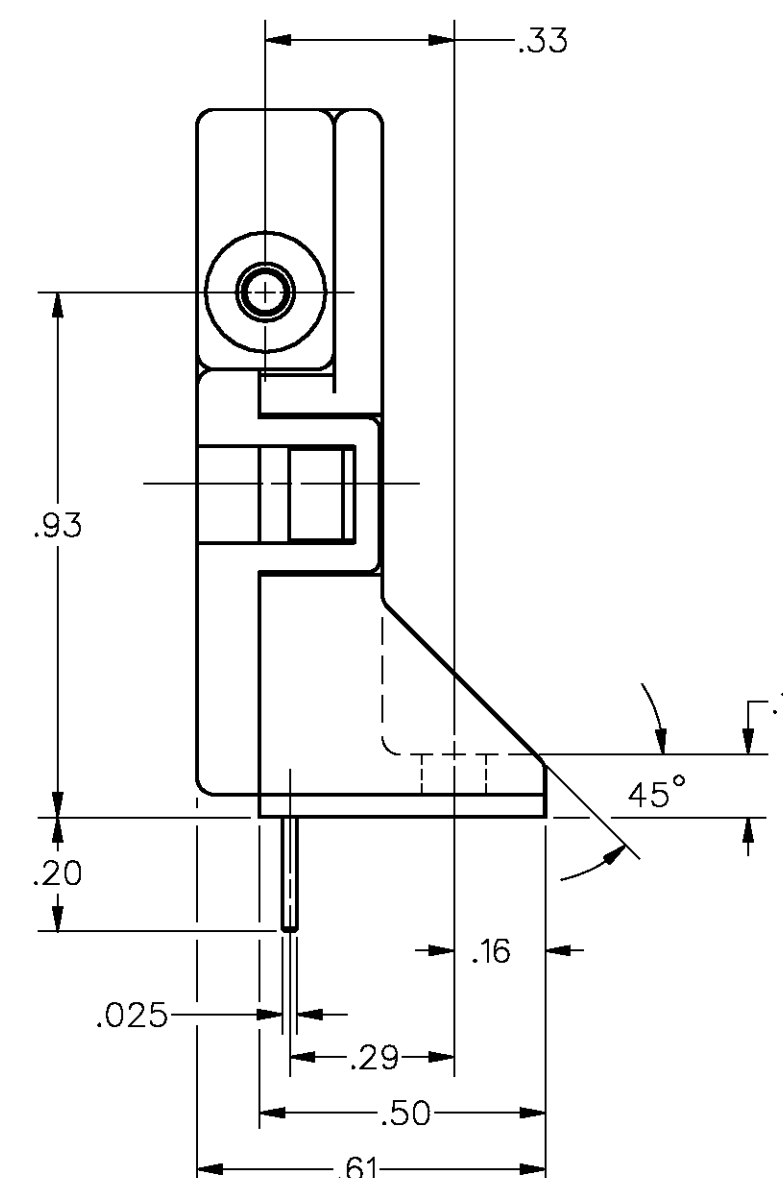
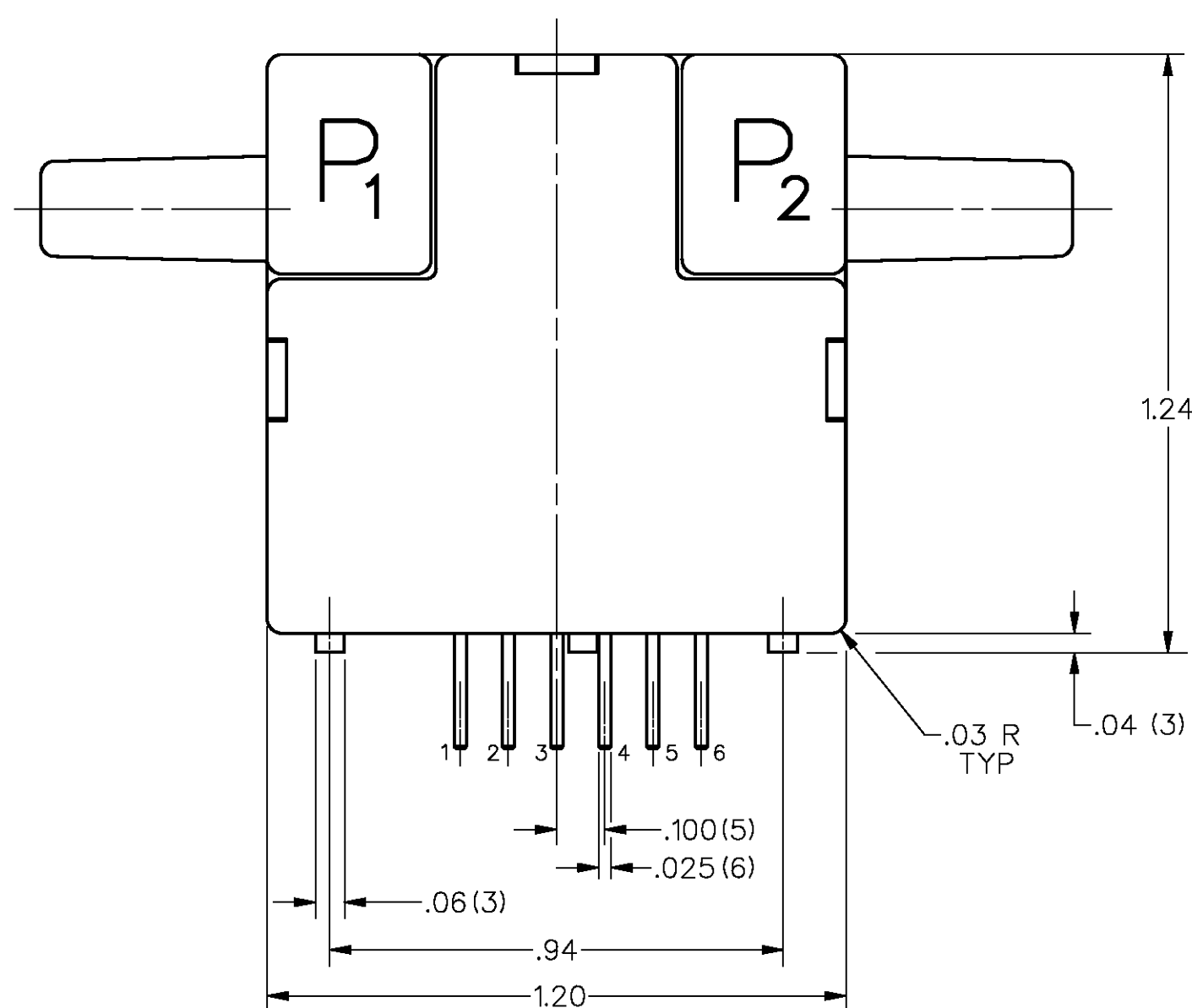
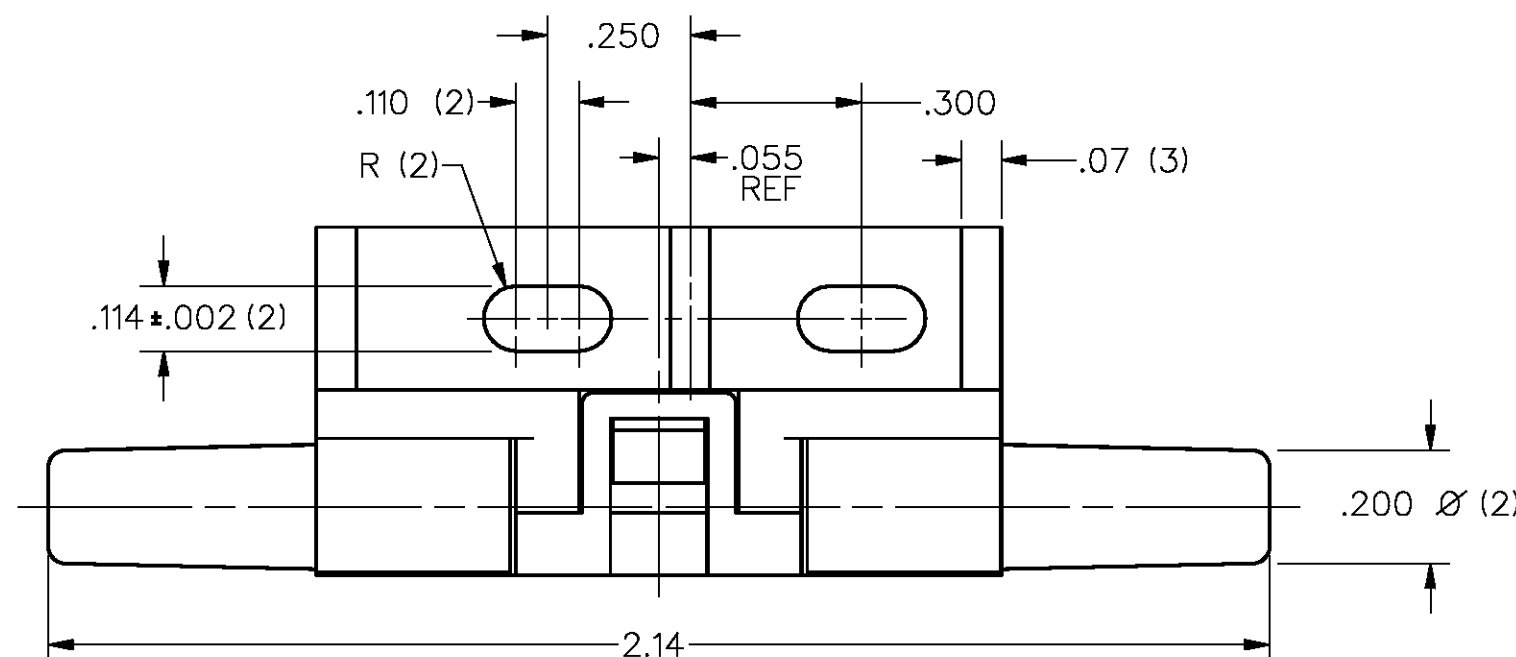
HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



*USE TRIMPOT TO BALANCE
Vs -PIN 2 AND Vs -PIN 6
RESISTANCE



NOTES

- 1 RESPONSE TIME IS TYPICALLY 1 msec FROM 10-90%
- 2 OUTPUT VOLTAGE IS RATIOMETRIC TO SUPPLY VOLTAGE
- 3 REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCE REFLECT INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT
- 4 TEMPERATURE SHIFTS IN THE DEVICES ARE MOSTLY DUE TO THE DENSITY CHANGE OF THE GAS 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)

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.

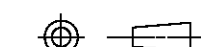
MICRO SWITCH
a Honeywell Division

MASS AIRFLOW SENSOR

CATALOG LISTING
AWM1200V

FED. MFG. CODE 91929

THIRD ANGLE PROJECTION



SCALE 3 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	$\pm$.030
TWO PLACES	(.00)	$\pm$.015
THREE PLACES	(.000)	$\pm$.005
ANGLES		$\pm$

WEIGHT



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331