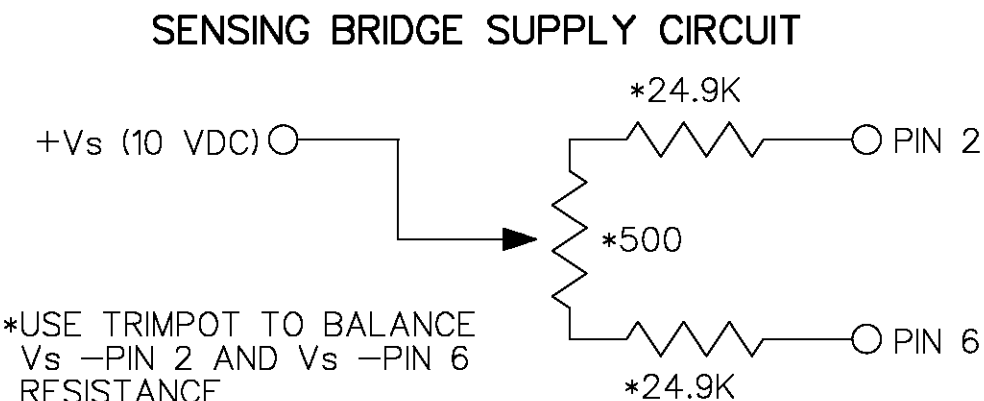
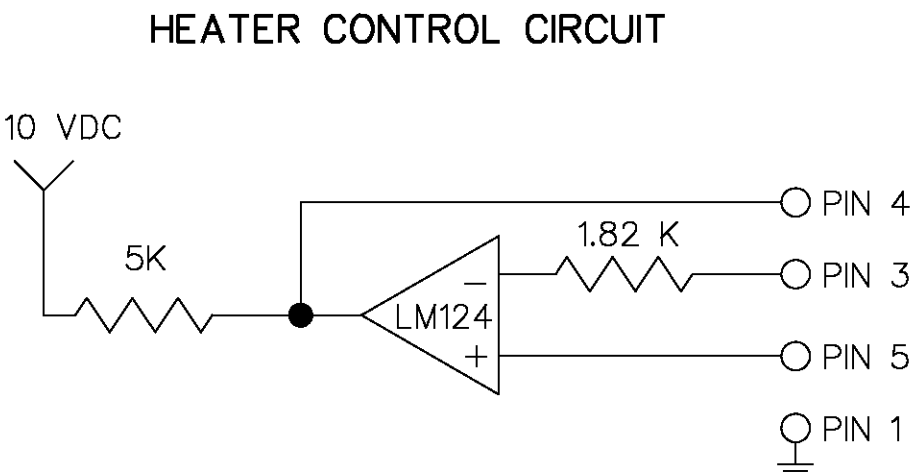
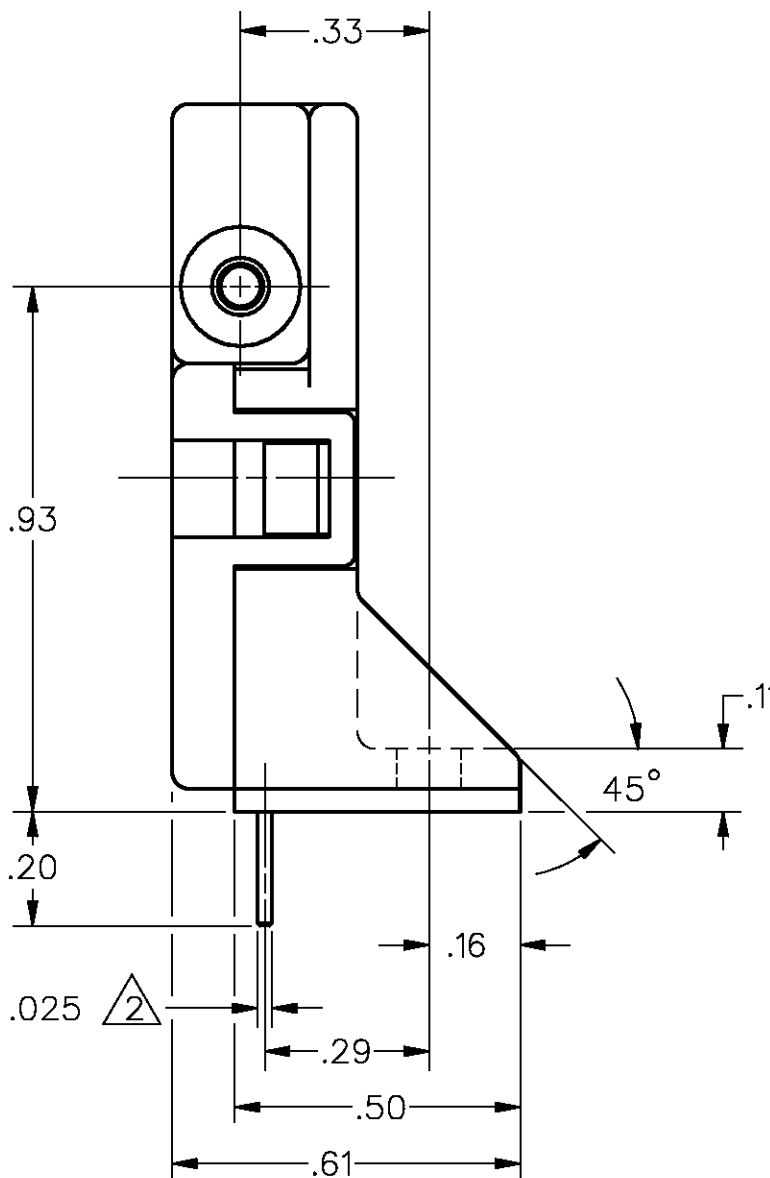
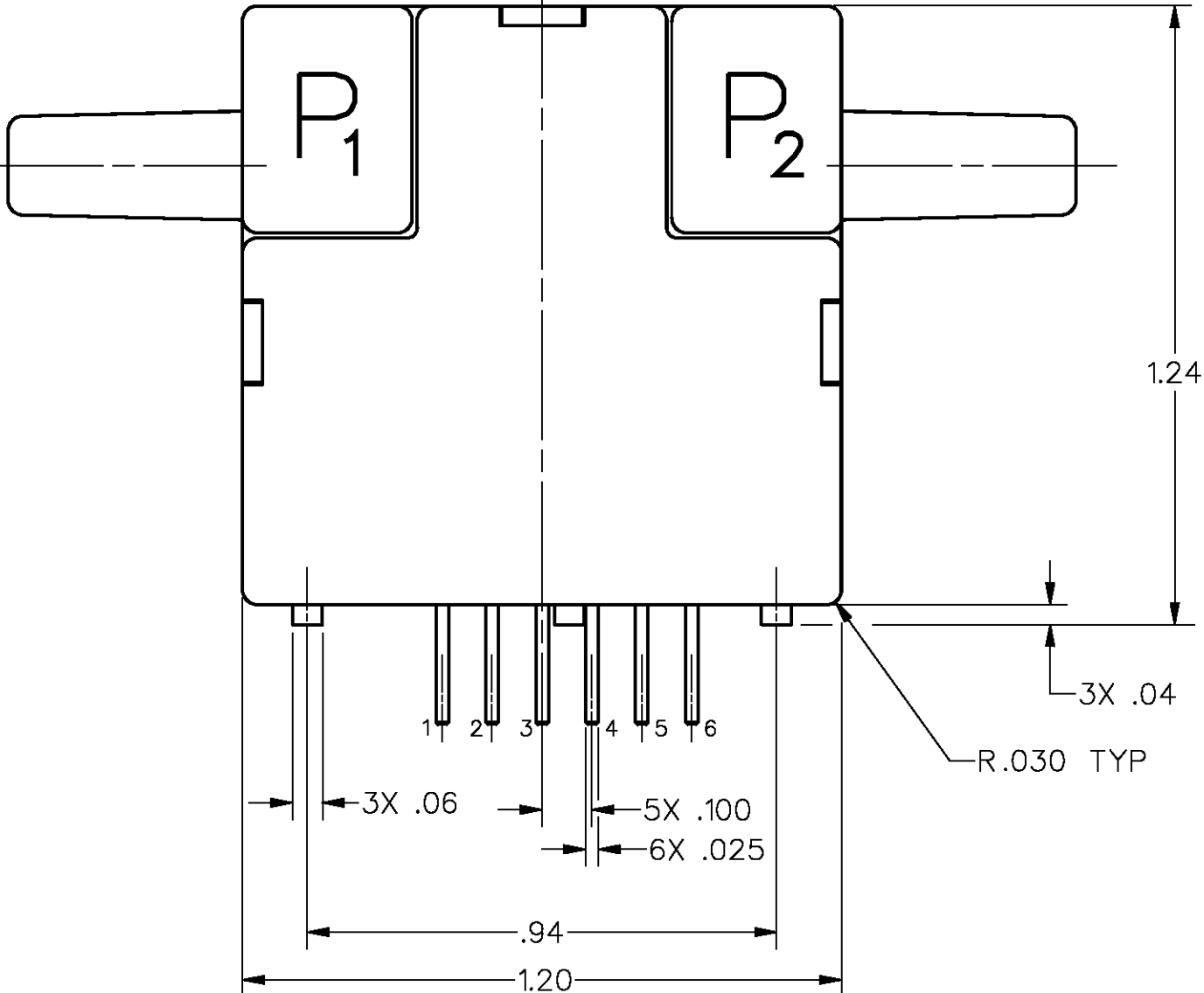


SPECIFICATIONS	AWM1300V
RECOMMENDED EXCITATION (8VDC MIN) $\sqrt{2}$	10.000 $\pm$.010VDC (15.000 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	40mW MAX
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	50mV @ 650 sccm
NULL VOLTAGE	0.0 $\pm$ 1.5mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	$\pm$ 1.5mV MAX
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) $\sqrt{4}$ (+25°C TO +85°C) $\sqrt{4}$	$\pm$ 4% F.S.O. MAX $\pm$ 4% F.S.O. MAX
REPEATABILITY & HYSTERESIS $\sqrt{3}$	$\pm$ 1.0% F.S.O. MAX
RESPONSE TIME $\sqrt{1}$	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

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

- 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)



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

THIRD ANGLE PROJECTION		
		
SCALE	3 : 1	
DO NOT SCALE PRINT		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE		
ONE PLACE	(.0)	± 0.30
TWO PLACES	(.00)	± .015
THREE PLACES	(.000)	± .005
ANGLES		±
WEIGHT		

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

FED. MFG. CODE 91929

MASS AIRFLOW SENSOR

CATALOG LISTING
AWM1300V

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