

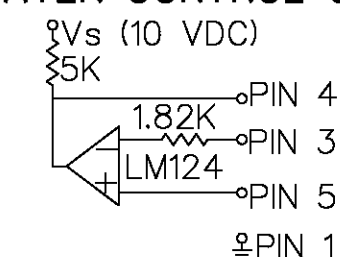
SPECIFICATIONS

RECOMMENDED EXCITATION (8VDC MIN) ²	10.000±.010 VDC (15.000VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	20mV @ 2" H ₂ O
NULL VOLTAGE	0.0±1.0 mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±1.5 mV (MAX)
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) ⁴ (+25°C TO +85°C) ⁴	+22.0% READING (MAX) -22.0% READING (MAX)
REPEAT. & HYST. ³	±1 %F.S.O. (MAX)
RESPONSE TIME ¹	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)

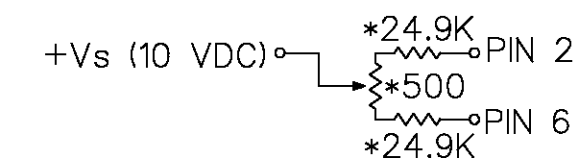
FLOW SPECIFICATIONS

PRESSURE (H ₂ O)	NOMINAL (mV)	TOL (±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

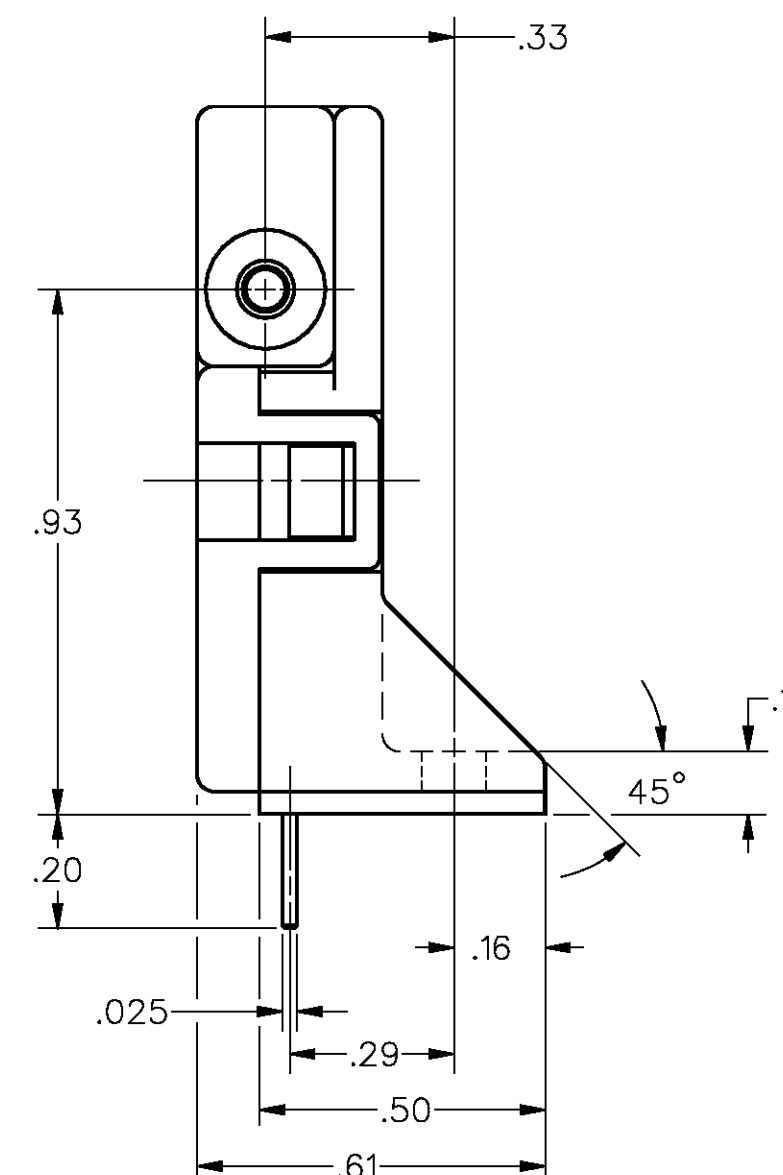
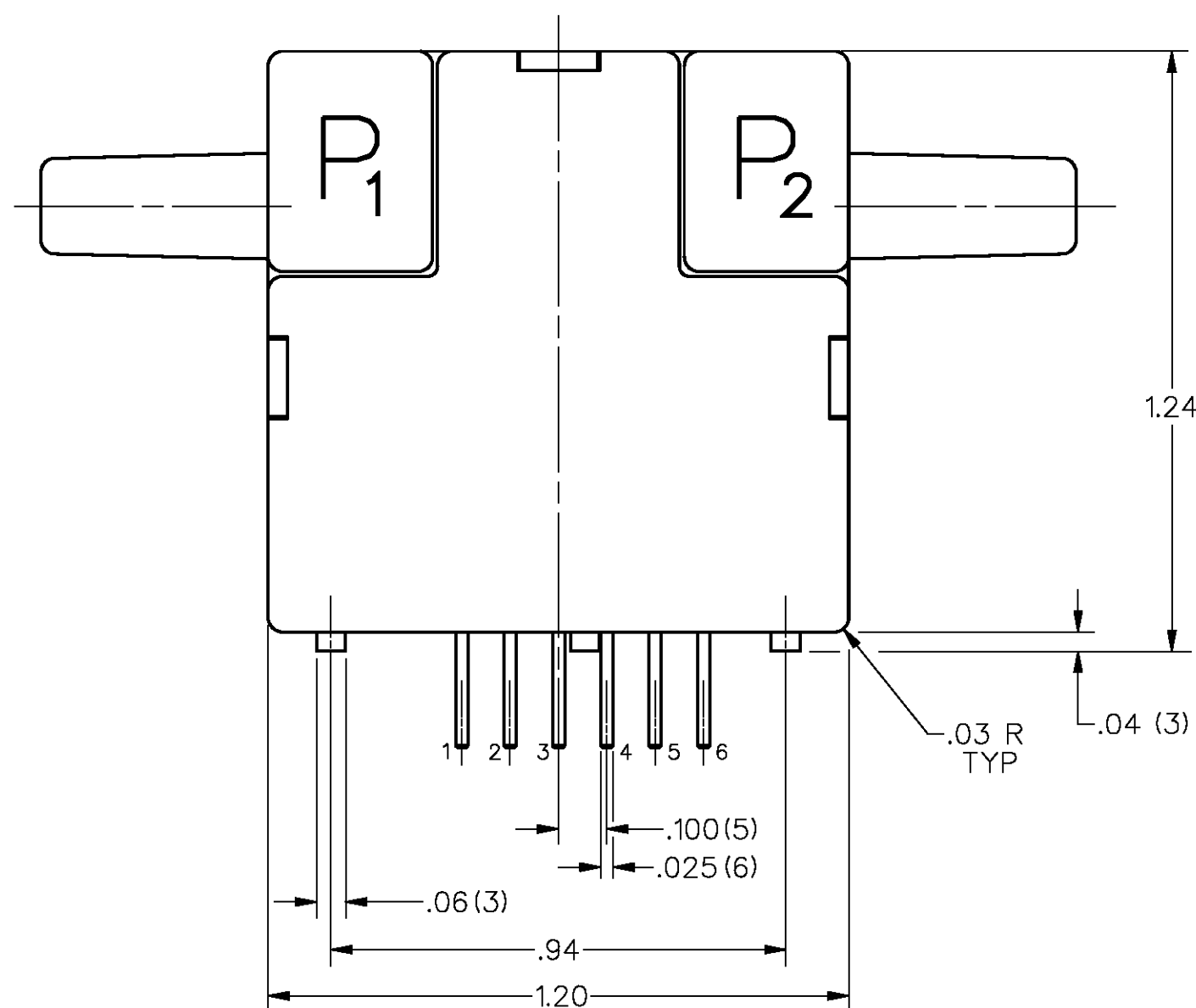
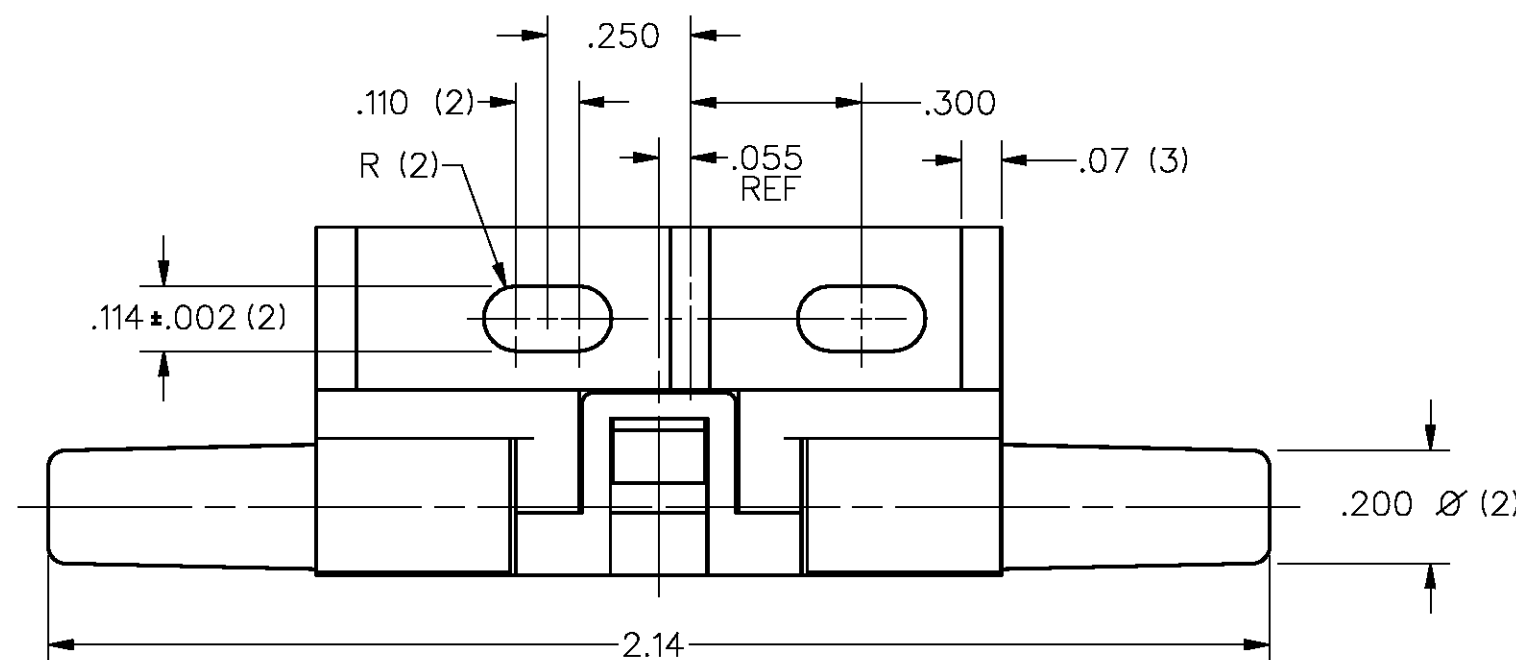
HEATER CONTROL CIRCUIT



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.

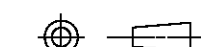
MICRO SWITCH
a Honeywell Division

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)	±.030
TWO PLACES	(.00)	±.015
THREE PLACES	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru