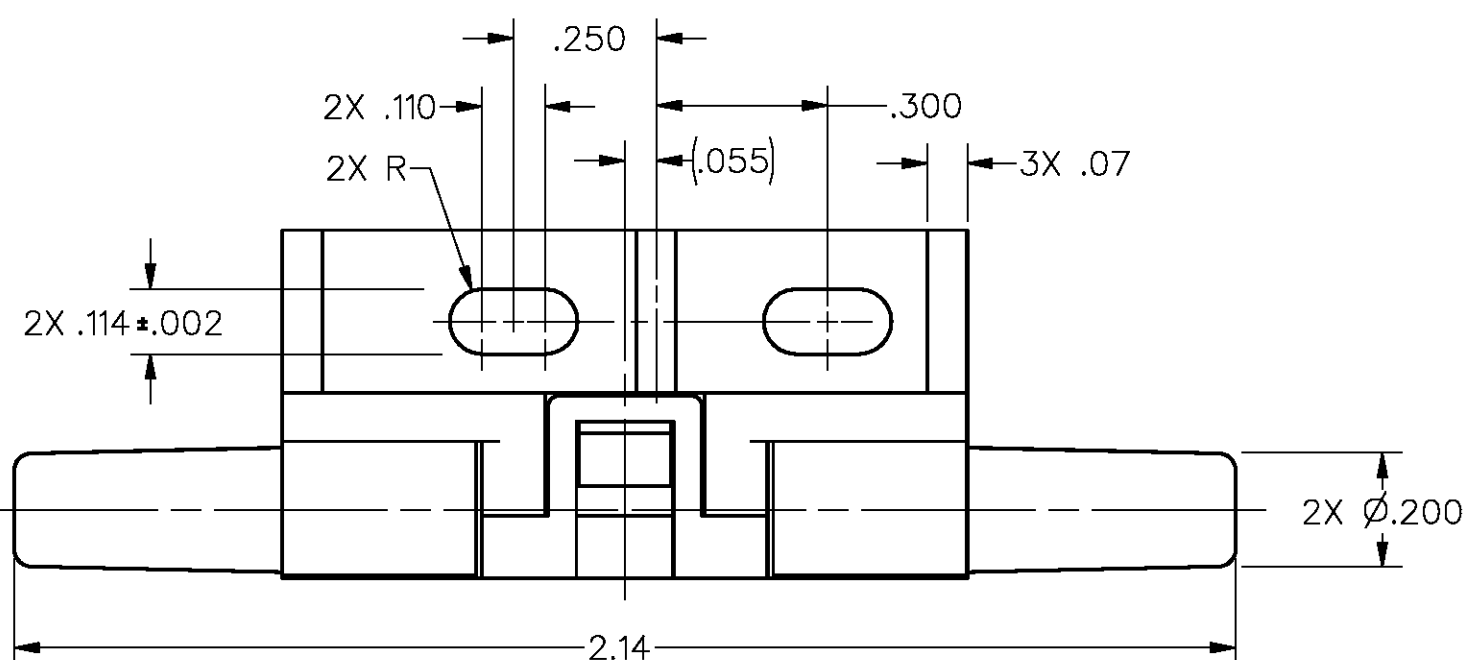


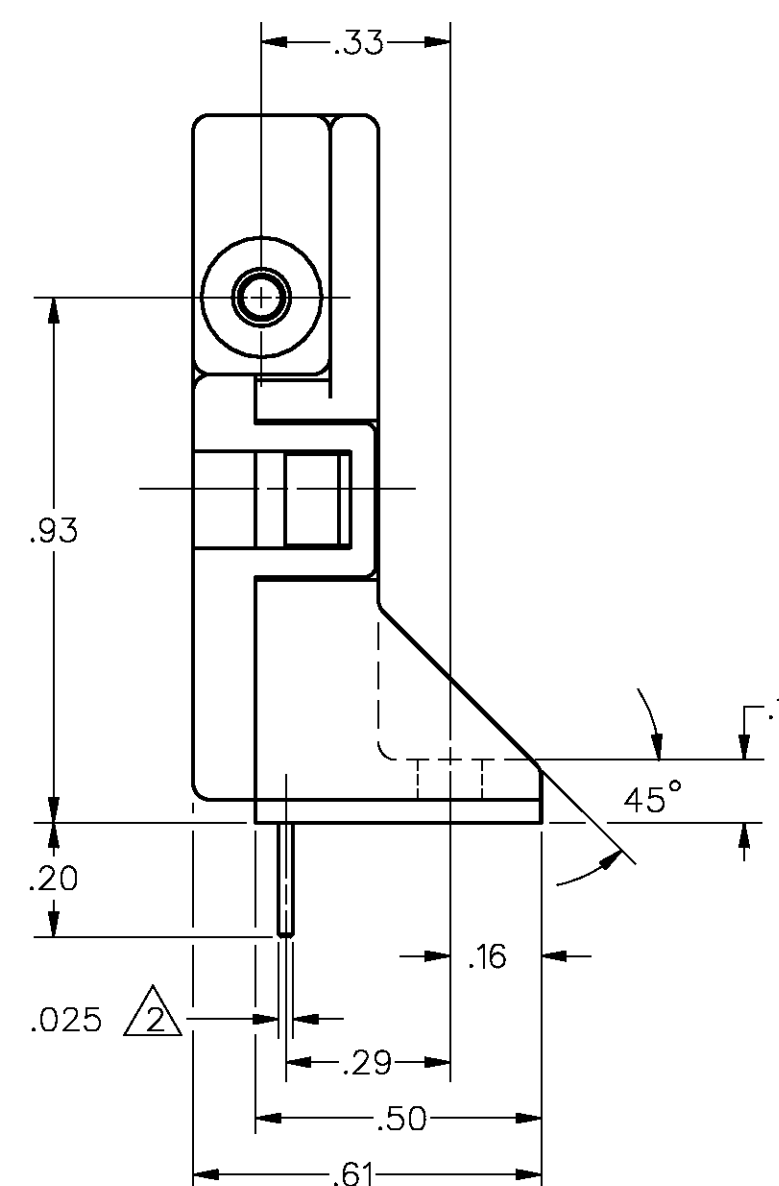
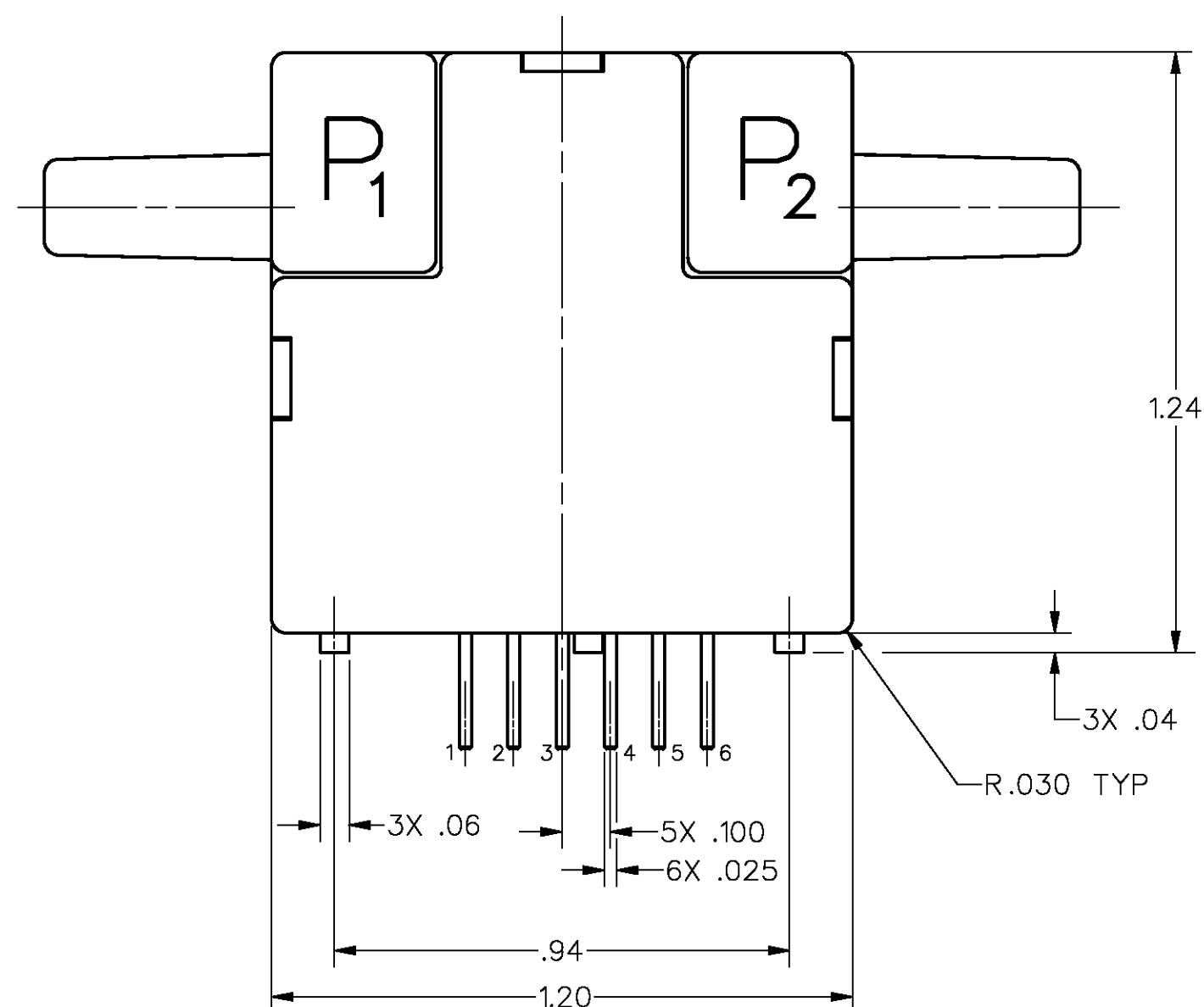


SPECIFICATIONS	AWM1300V
RECOMMENDED EXCITATION (8VDC MIN) /2\	10.000±.010VDC (15.000 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	40mW MAX
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	50mV @ 650 sccm
NULL VOLTAGE	0.0±1.5mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±1.5mV MAX
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) /4\	±4% F.S.O. MAX
(+25°C TO +85°C)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

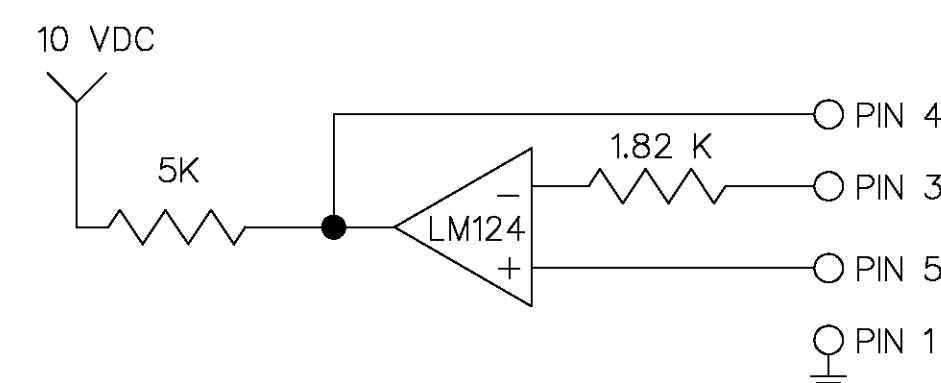
AWM1300V FLOW SPECIFICATIONS		
FLOW (sccm)	NOMINAL (mV)	TOL. (±mV)
1000	57.0	7.0
800	53.0	6.0
650	50.0	5.0
400	40.0	6.0
200	27.0	5.0
0	0.0	1.5
-200	-28.9	15.0
-400	-41.2	26.0
-650	-48.2	29.5

NOTES

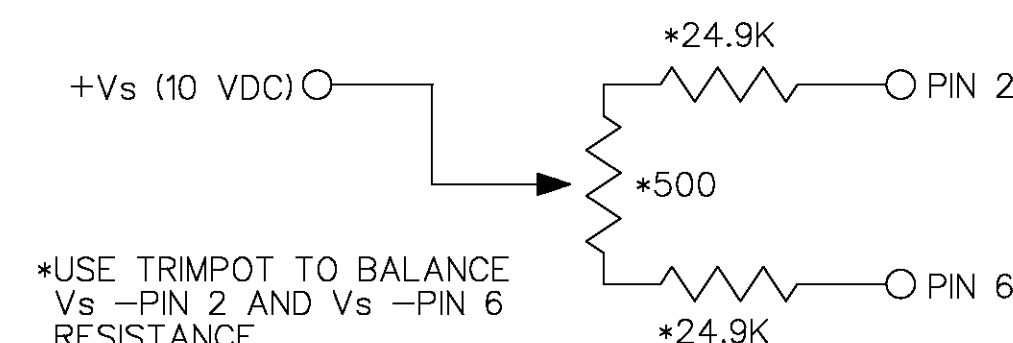
- 1 RESPONSE TIME IS TYPICALLY 1 msec FROM 10%–90%
- 2 OUTPUT VOLTAGE IS RATIOMETRIC TO SUPPLY VOLTAGE
- 3 REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCES REFLECT
INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT
- 4 TEMPERATURE SHIFTS IN THE MASS FLOW DEVICES ARE DUE
TO THE CHANGE OF THE SECOND ORDER TCR COEFFICIENT
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)



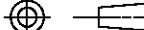
HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



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

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		

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

MASS AIRFLOW SENSOR

CATALOG LISTING
AWM1300V

FED. MFG. CODE 81828

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