

SPECIFICATIONS:	AWM2100VH
RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) <b>8VDC MIN</b>	10.00±.01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	30mV @ 100 sccm
NULL VOLTAGE	0.0±1.0mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±.14mV TYP
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)	+2.5% F.S.O.
(+25°C TO +85°C)	-2.5% F.S.O.
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.35% F.S.O. MAX
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
SENSOR RESISTANCE (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1)	5 K-OHMS (TYP)
SENSOR CURRENT (PIN 2-PIN 1, PIN 6-PIN 1)	0.6 mA (MAX)

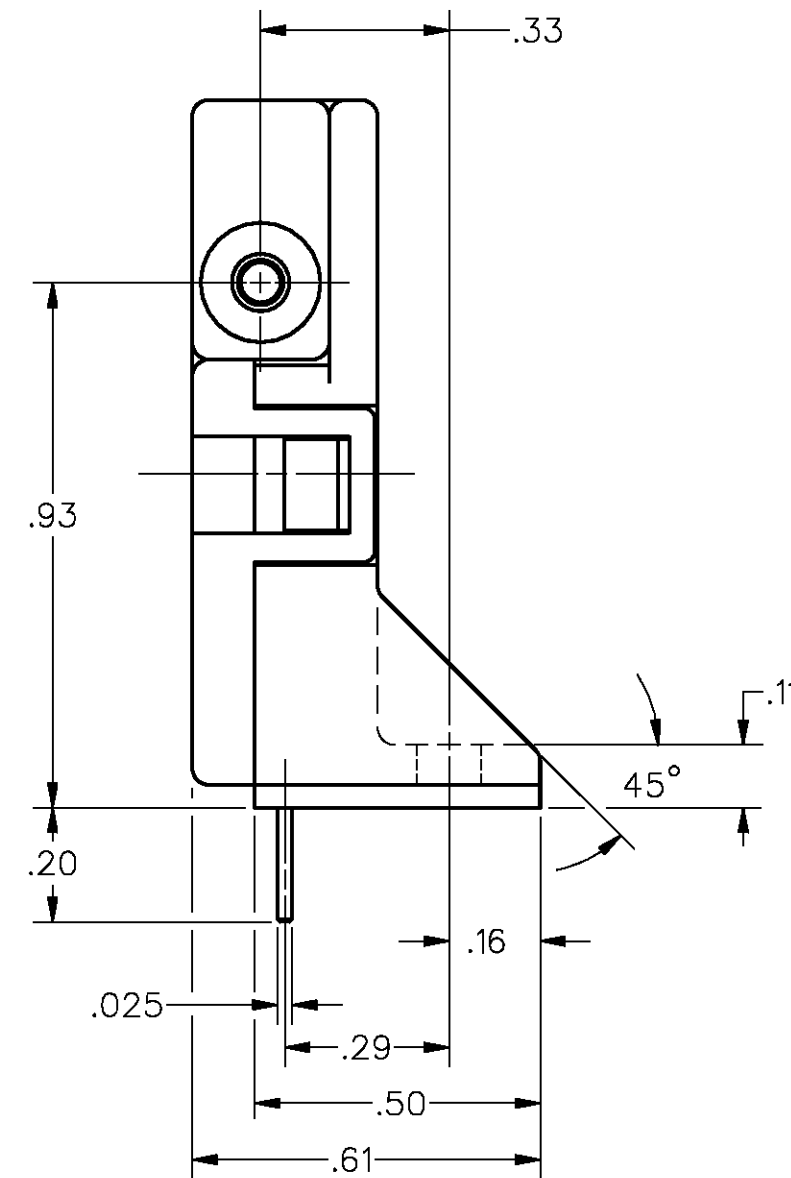
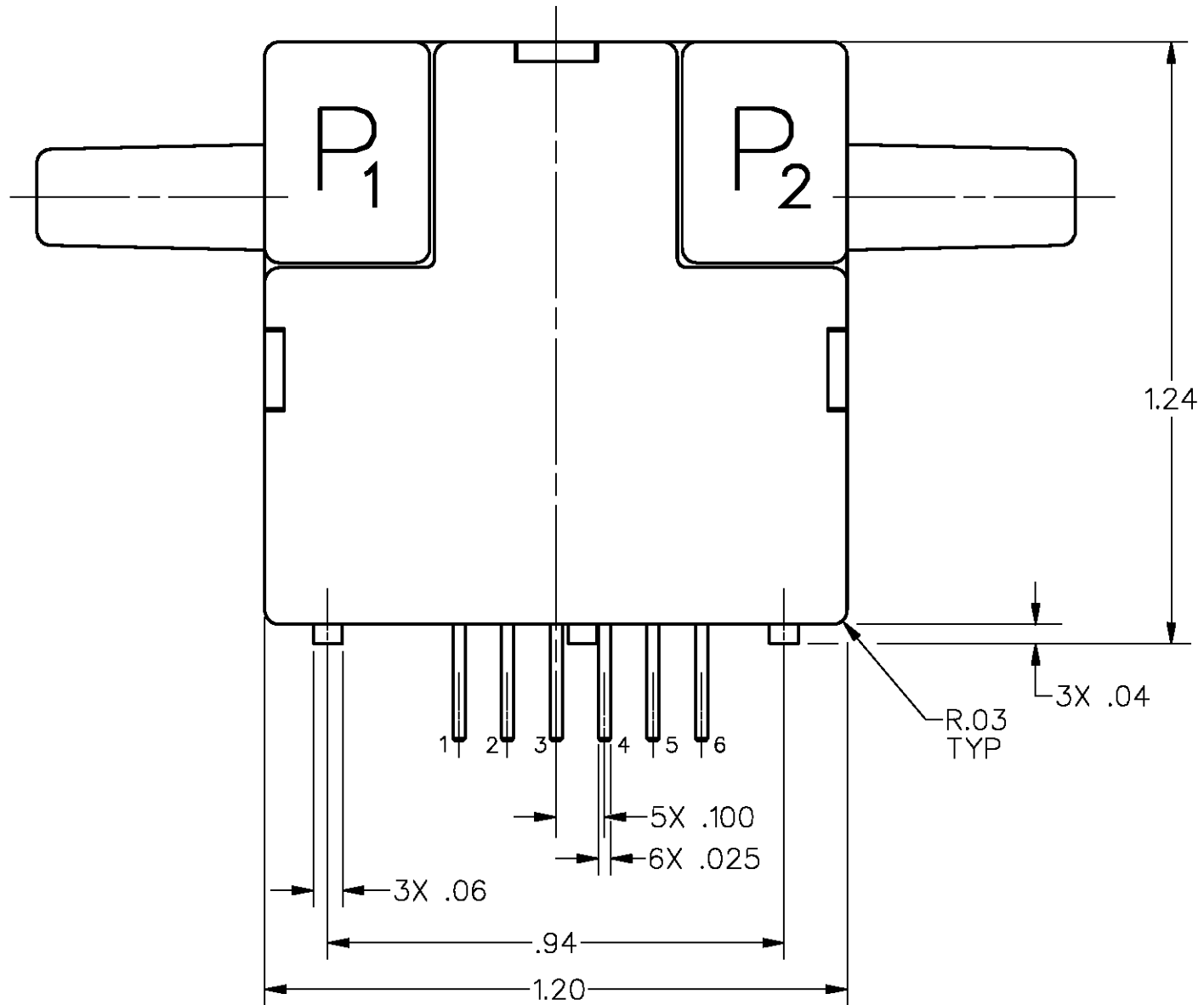
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

FLOW (Sccm)	NOMINAL (mV)	TOL. (*mV)
1000	55.50	3.70
800	52.90	3.5
650	50.00	2.50
400	40.50	3.00
200	29.20	3.20
0	0.00	1.0
-200	-28.90	15.00
-400	-41.20	26.00
-600	-48.20	29.50
-800	-52.50	32.50
-1000	-55.00	36.00

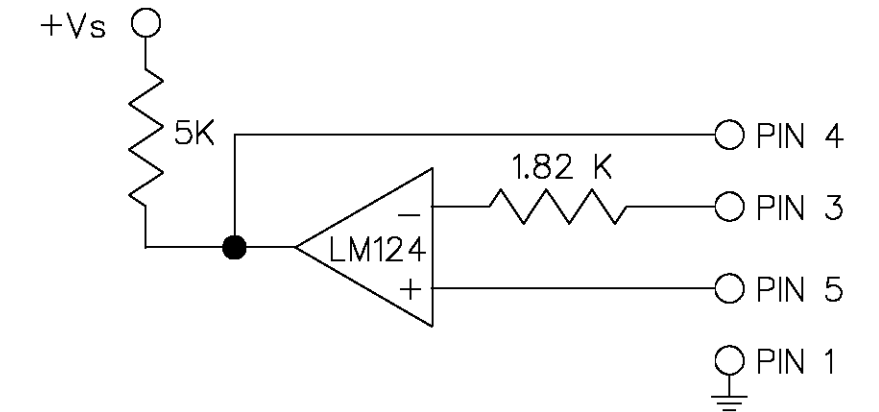
NOTES

- 1 - 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)
- 2 - THIS PRODUCT IS COMPATIBLE WITH HYDROGEN GAS. THE NULL VOLTAGE WILL SHIFT LESS THAN .4MV

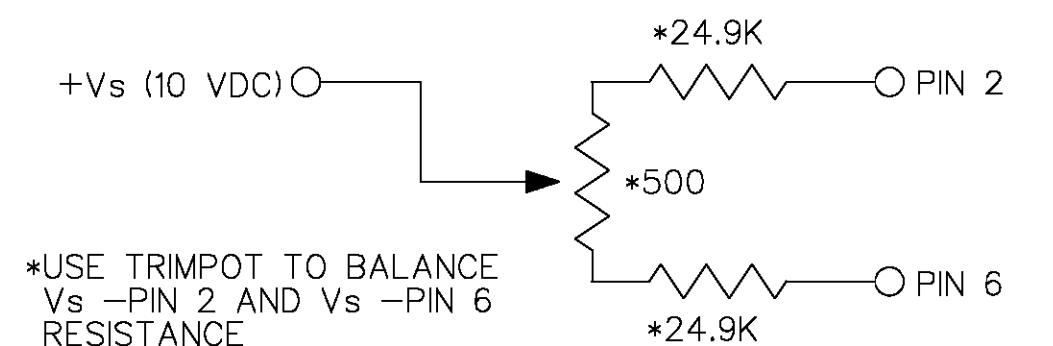
DRAWING NUMBER: AWM2300VH  
 PAGE 1 OF 1  
 ISSUE: 5  
 REVISIONS:  
 A CO83694 28 APR 87  
 B CO84923 4 SEP 87  
 C CO94378 23 MAR 99  
 D 201366 22 SEP 00  
 RELEASE NO: PR-22328  
 REPLACES: X110098-AW  
 CHECK: J A F 3SEP96  
 RASTER DRAWN



HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



MASTER REDUCED  
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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.		CATALOG LISTING <b>AWM2300VH</b>
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division FED. REG. CODE 91929	<b>MASS AIRFLOW SENSOR</b>	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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9