

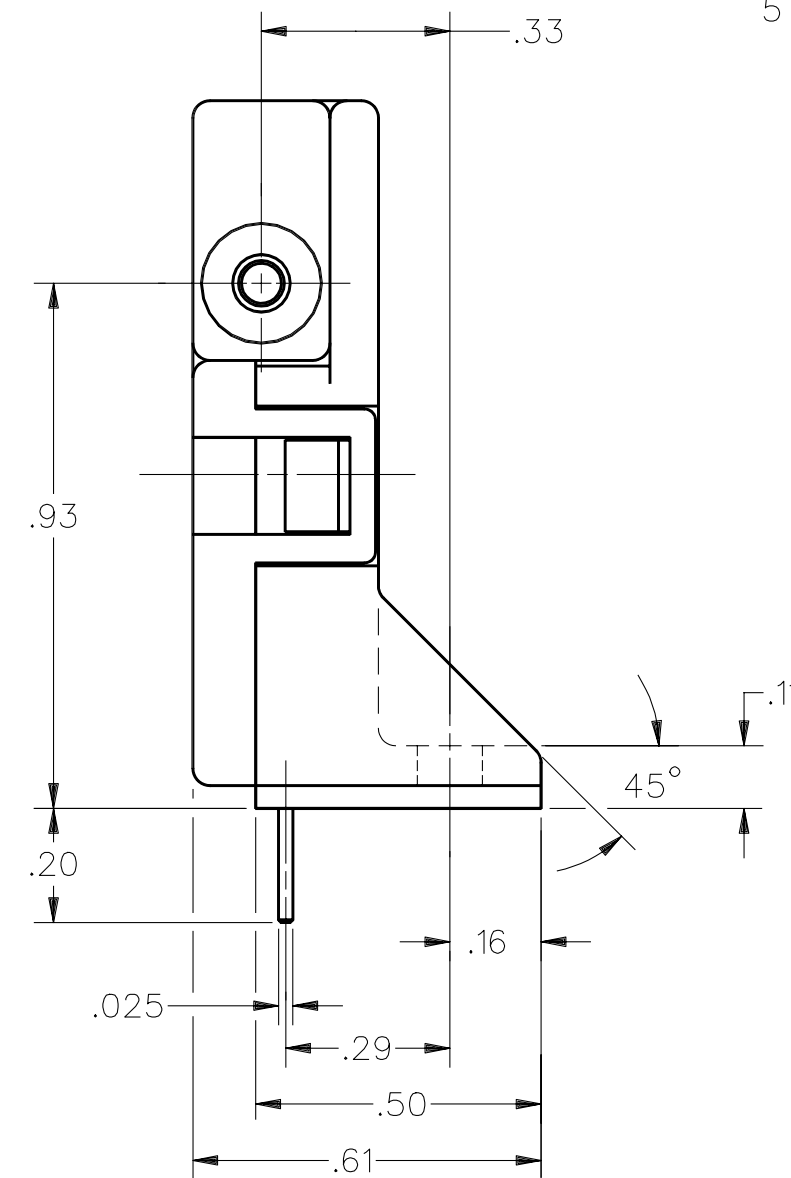
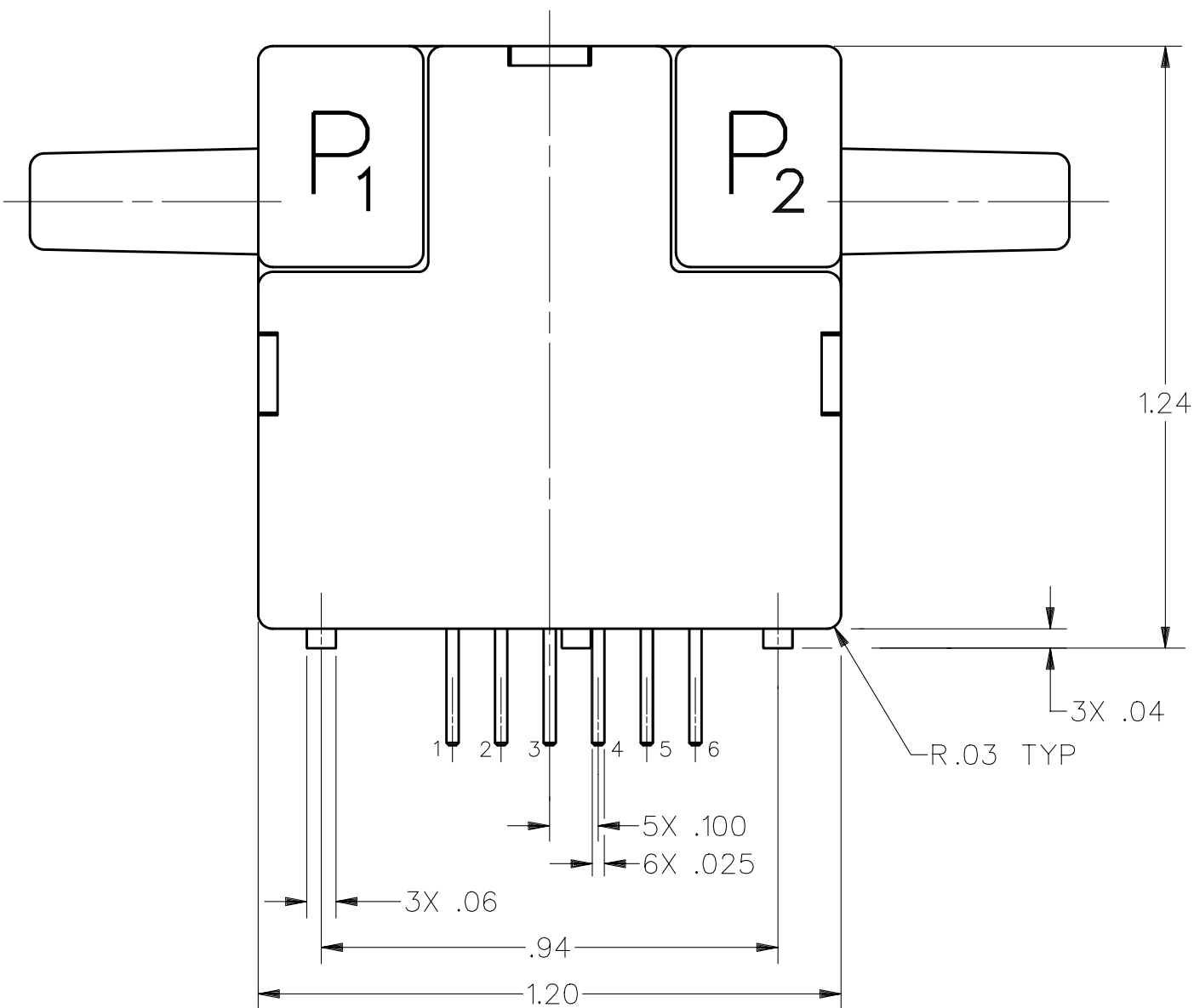
SPECIFICATIONS:	AWM2150V
RECOMMENDED EXCITATION (MAX VOLTAGE) /2	10.00±.01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	11.8mV @ 25 sccm
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±0.14mV MAX
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C) /4	+5% READING MAX
(+25°C TO +85°C) /4	-5% READING MAX
REPEATABILITY & HYSTERESIS /3	±1% READING
RESPONSE TIME /1	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	100G 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

AWM2150V FLOW SPECIFICATIONS

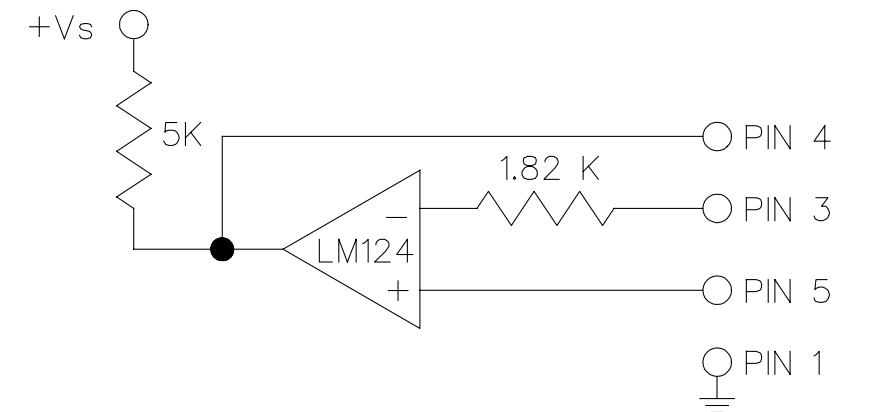
FLOW (Sccm)	NOMINAL (mV)	TOL. (±mV)
50	20.5	2.5
25	11.8	1.5
15	7.4	1.4
5	2.5	1.0
0	0.0	0.7
5	-2.5	1.5
15	-7.4	2.5
25	-11.8	4
50	-20.5	7

NOTES

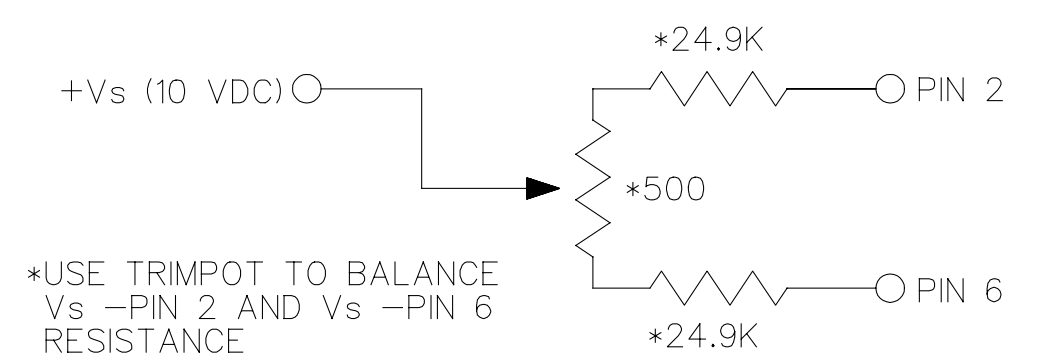
- 1 RESPONSE TIME IS TYPICALLY 1 msec FROM 10%-90%
- 2 OUTPUT VOLTAGE IS RATIO-METRIC TO SUPPLY VOLTAGE
- 3 REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCES REFLECT INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT
- 4 TEMPERATURE SHIFTS IN THE MASSFLOW DEVICES ARE DUE TO THE CHANGE OF THE SECOND ORDER TCR COEFFICIENT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



DRAWING NUMBER: AWM2150V
 ISSUE: 4
 PAGE: 1 OF 1
 RELEASE NO: PR-19274
 REPLACES: PR-19274
 REVISIONS:
 A: RELEASE APR-1974
 B: KDR 27 JUN 95
 C: CO-83279 9 SEP 96
 D: CO-83279 9 SEP 96
 E: CO-83279 9 SEP 96
 F: CO-83279 9 SEP 96
 G: CO-83279 9 SEP 96
 H: CO-83279 9 SEP 96
 I: CO-83279 9 SEP 96
 J: CO-83279 9 SEP 96
 K: CO-83279 9 SEP 96
 L: CO-83279 9 SEP 96
 M: CO-83279 9 SEP 96
 N: CO-83279 9 SEP 96
 O: CO-83279 9 SEP 96
 P: CO-83279 9 SEP 96
 Q: CO-83279 9 SEP 96
 R: CO-83279 9 SEP 96
 S: CO-83279 9 SEP 96
 T: CO-83279 9 SEP 96
 U: CO-83279 9 SEP 96
 V: CO-83279 9 SEP 96
 W: CO-83279 9 SEP 96
 X: CO-83279 9 SEP 96
 Y: CO-83279 9 SEP 96
 Z: CO-83279 9 SEP 96
 DDM/CAD
 DRAWN: KDR
 CHECK: TSM
 DATE: 27 JUN 95

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
 MASTER REDUCED
 ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

CATALOG LISTING
MASS AIRFLOW SENSOR
AWM2150V
 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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9