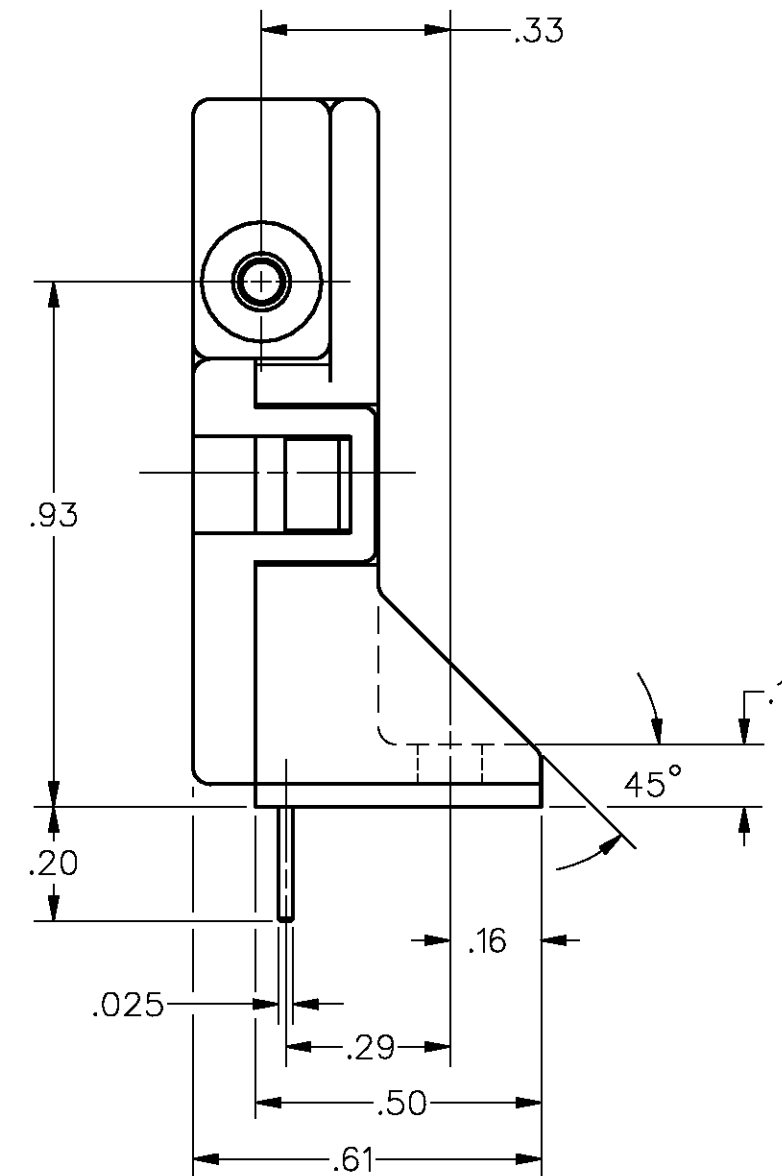
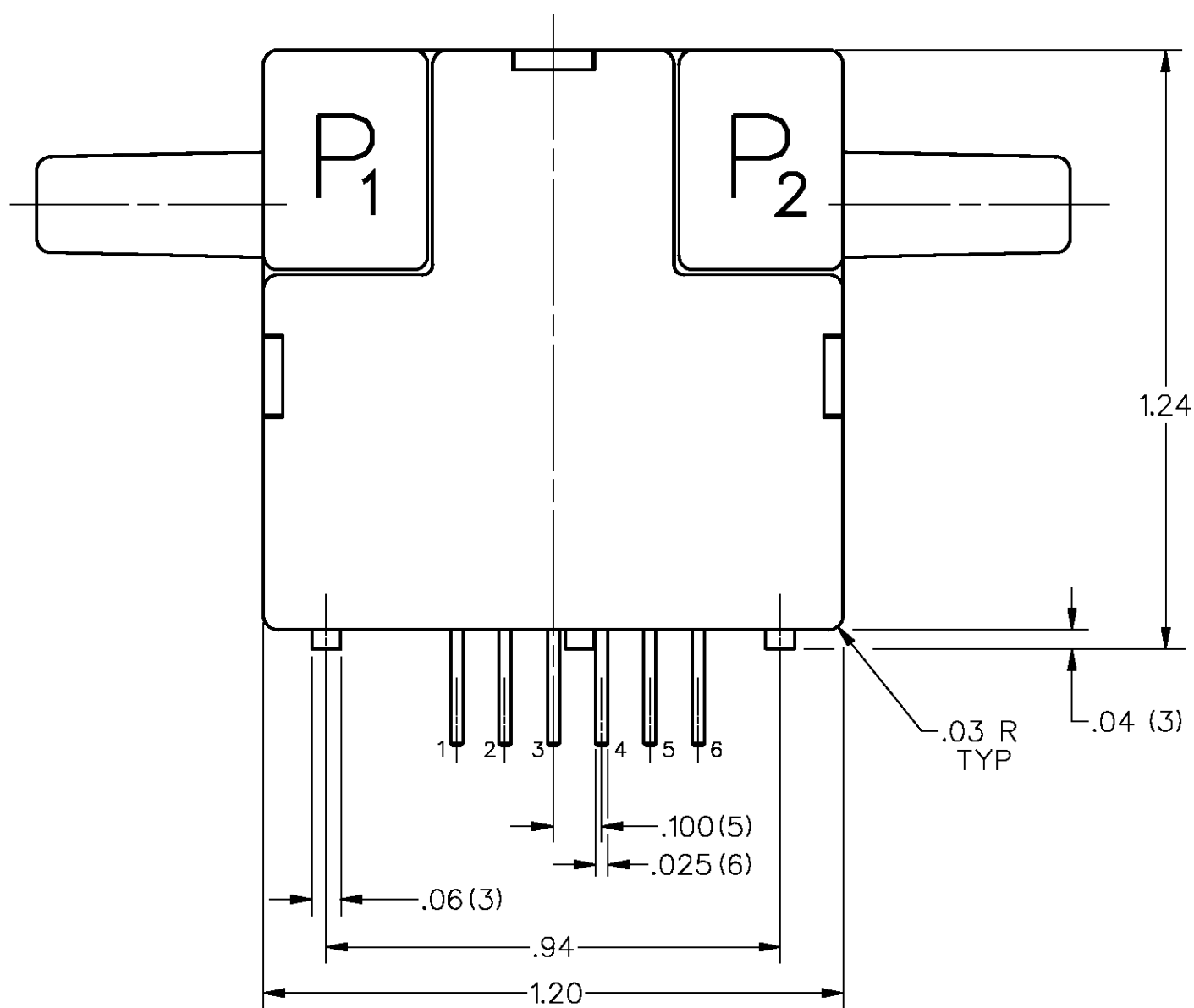
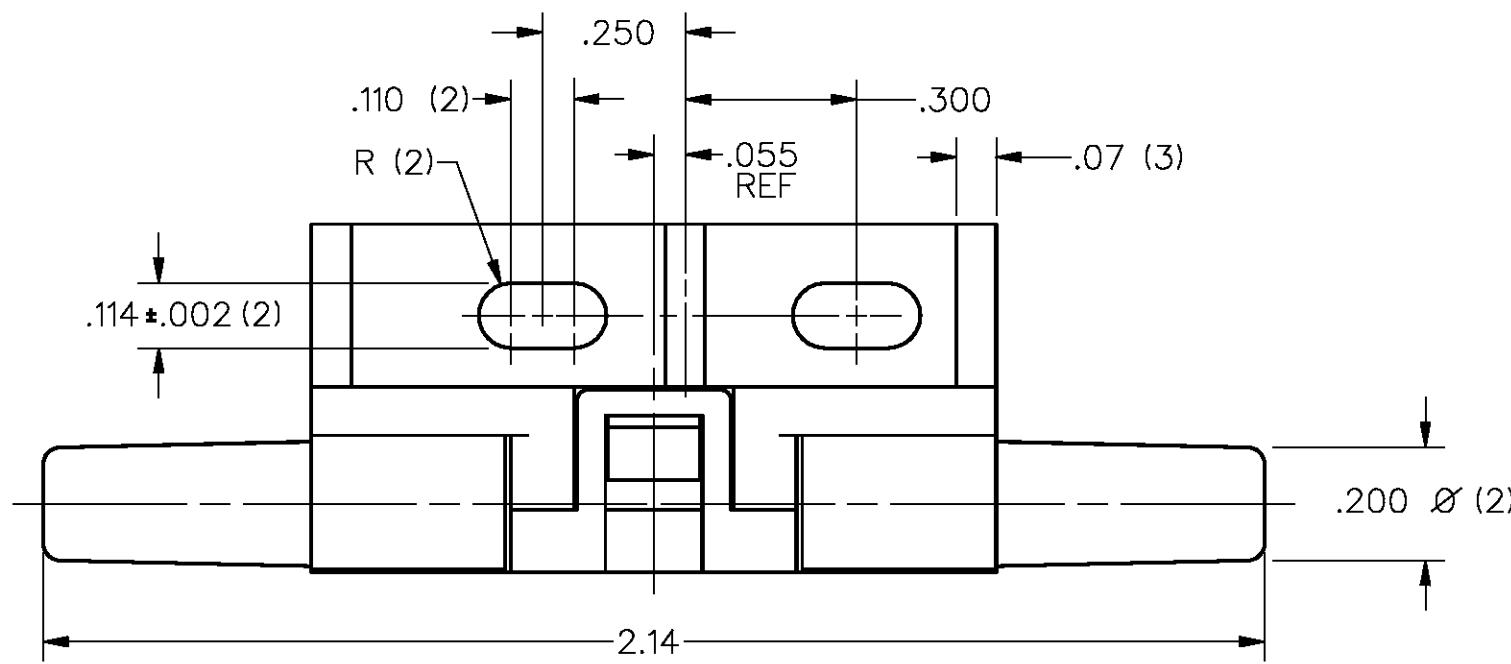


AWM2200V  
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

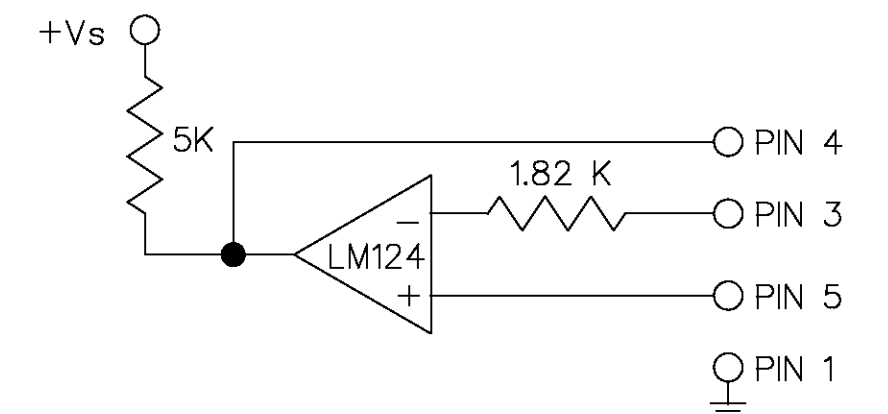
PRESS IN. H <sub>2</sub> O	NOMINAL (mV)	TOL. (*mV)
4.00	31.75	3.50
3.00	26.75	2.50
2.00	20.00	1.2
1.00	11.20	1.80
0	0.00	1.0
-1.00	-11.20	3.00
-2.00	-20.00	3.30
-3.00	-26.75	5.30
-4.00	-31.75	7.00

SPECIFICATIONS:	AWM2200V
RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) BVDC MIN	10.00*0.01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	20mV @ 2 IN. H <sub>2</sub> O
NULL VOLTAGE	0.0*1.0mV
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±.12 mV TYP
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)	+22.0% READING MAX.
(+25°C TO +85°C)	-22.0% READING MAX.
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.35% READING 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)

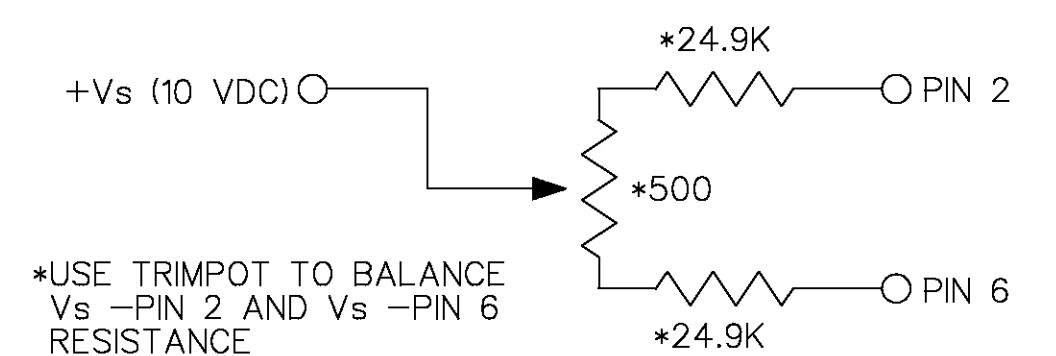
NOTES  
1 - POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 6 > PIN 2). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 6 < PIN 2)



HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



DRAWING NUMBER: AWM2200V  
 ISSUE: 7  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. PR-17967  
 REPLACES: X86493-AW  
 REVISIONS:  
 A CORR 1 MAR 88  
 B PR 17967  
 C A.G. 9 JAN 90  
 C074438  
 D J.A.T. 6 JUL 93  
 C083279  
 E T.W. 9 SEP 96  
 C083694  
 F J.A.T. 29 APR 97  
 C094378  
 TSM 23 MAR 99  
 FORMTEK DRAWN  
 D J S 17 MAR 87 CHECK J A S 11 JAN 90

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.		CATALOG LISTING
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division	<b>MASS AIRFLOW SENSOR</b>	<b>AWM2200V</b>
FED. MFG. CODE 91929		WEIGHT

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		±

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А