



AWM92100V

SPECIFICATIONS:

	MIN	TYP	MAX
SUPPLY VOLTAGE	8	10	15 VDC
POWER CONSUMPTION	50mW		
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.35% SPAN		
RESPONSE TIME	1mSEC TYP		
OVERPRESSURE	25 PSI		
OPERATING TEMPERATURE	-25	25	85°C
STORAGE TEMPERATURE	-40		90°C
SHOCK RATING	100 g PEAK		

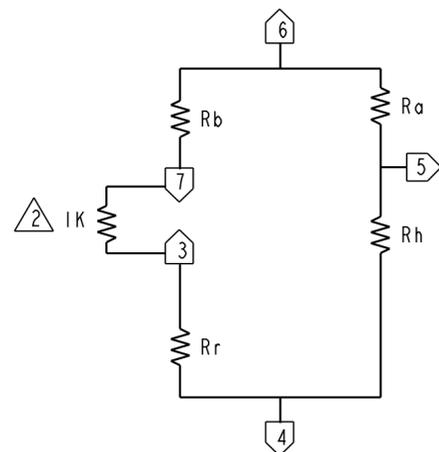
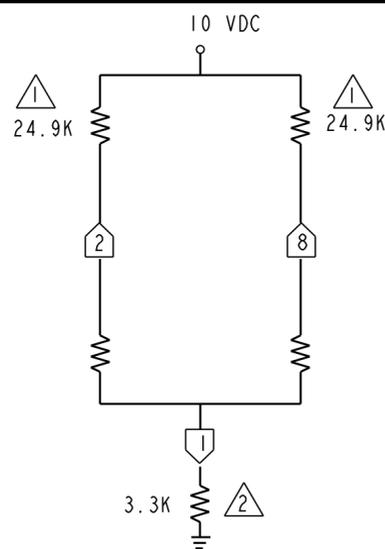
OUTPUT SPECIFICATIONS AT 10 VDC:

NULL VOLTAGE	0 ± 15mV
NULL OUTPUT SHIFT -25°C TO +85°C	± 2mV TYP
OUTPUT SHIFT -25°C TO +25°C	-3% FSO TYP
OUTPUT SHIFT 25°C TO 85°C	± 1% FSO TYP

SPAN VOLTAGE VERSUS FLOW

FLOW SCCM	NOMINAL mV	TOLERANCE ±mV	MINIMUM mV	MAXIMUM mV
0	0	20	-20	20
50	36	17	19	53
100	56	25	31	81
150	68	29	39	97
200	77	32	45	109
-50	-37	18 TYP *	-19 TYP	-55 TYP
-100	-57	26 TYP *	-31 TYP	-83 TYP
-150	-69	30 TYP *	-39 TYP	-99 TYP
-200	-78	33 TYP *	-45 TYP	-111 TYP

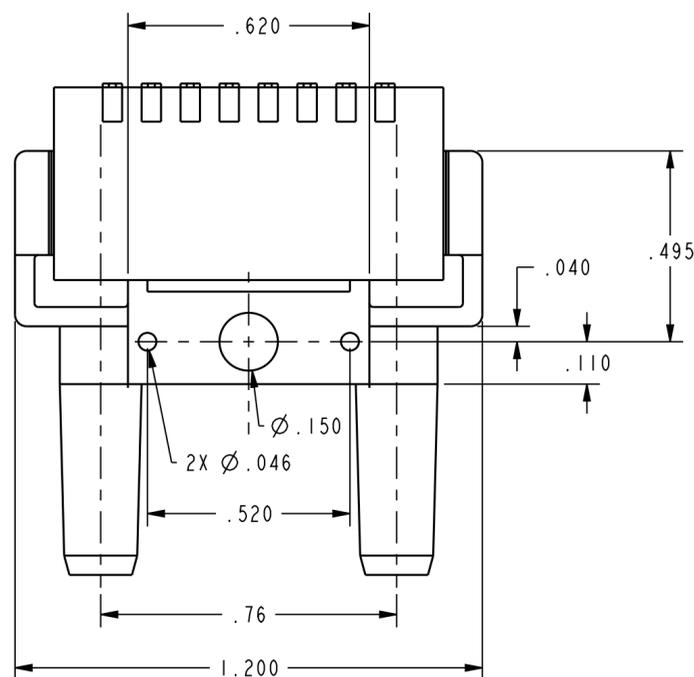
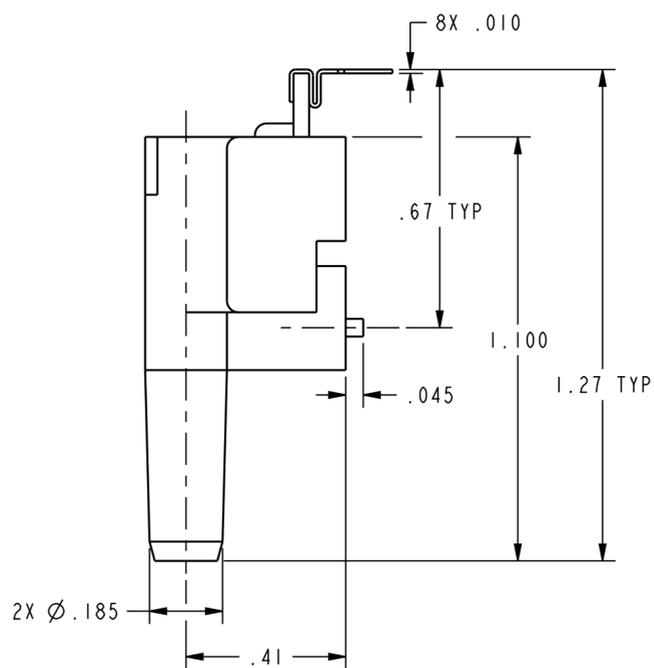
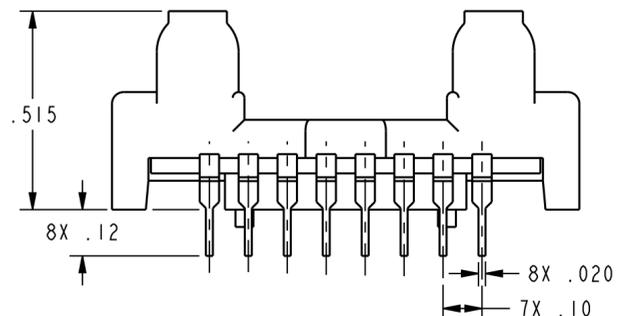
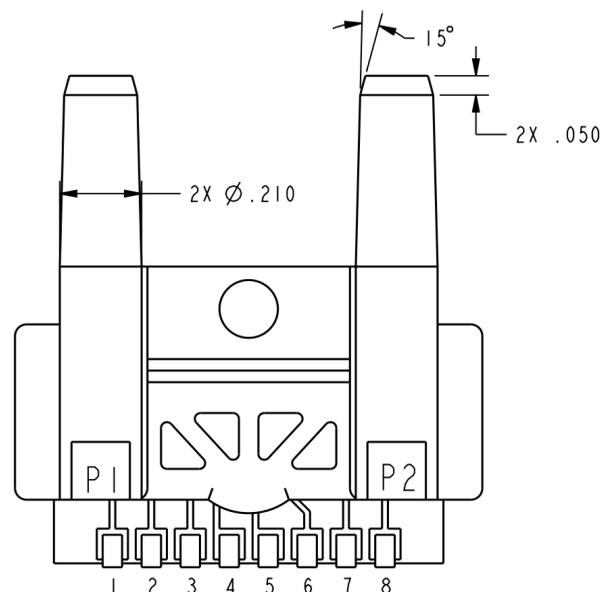
TYP \* DESIGN VERIFIED ONLY NOT TESTED IN PRODUCTION



NOTES

△ CUSTOMER SUPPLIED 24.9D MATCHED RESISTORS

△ CUSTOMER SUPPLIED



AWM92100V

ISSUE 3

REVISIONS

A	0000252	JLH	13MAY03
B	0096319	VKS	06DEC12

PTC/CAD 3D

JLH

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

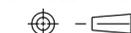
THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

MICRO SWITCH a Honeywell Division

AIRFLOW SENSOR

AWM92100V

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 «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