



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 | | |

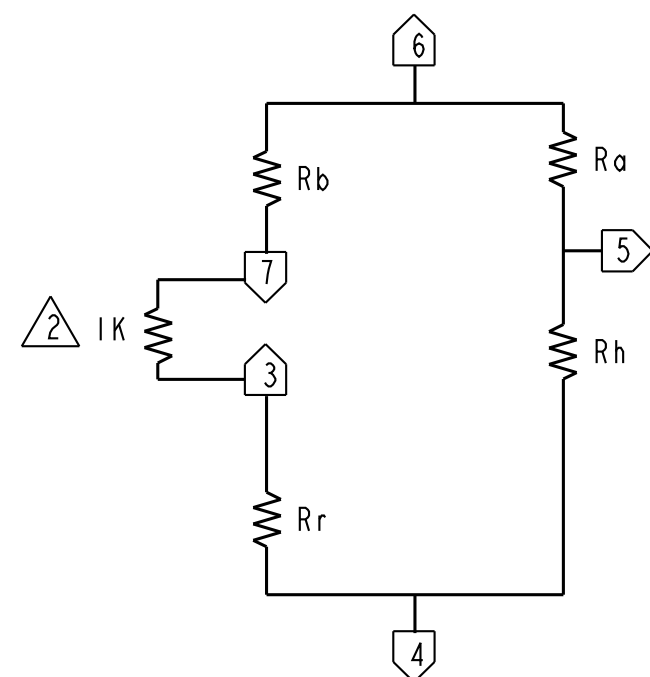
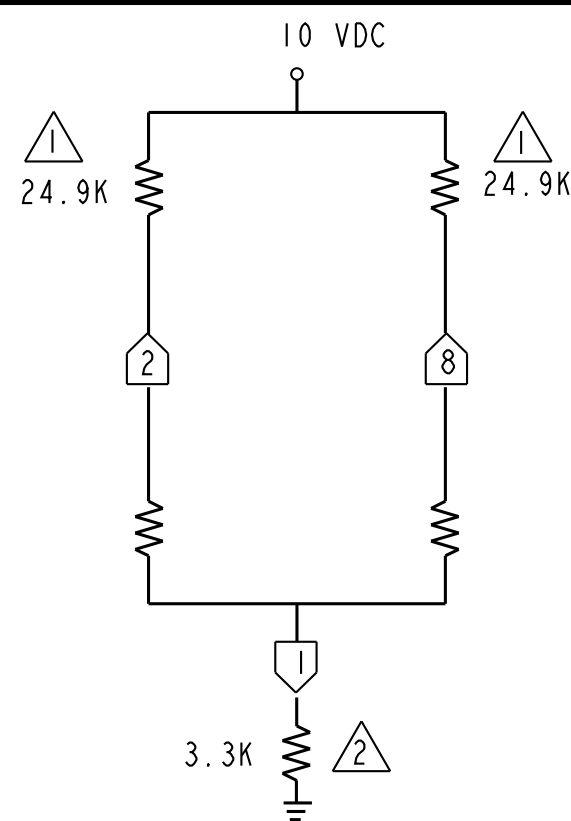
OUTPUT SPECIFICATIONS AT 10 VDC:

| | |
|----------------------------------|--------------|
| 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 |

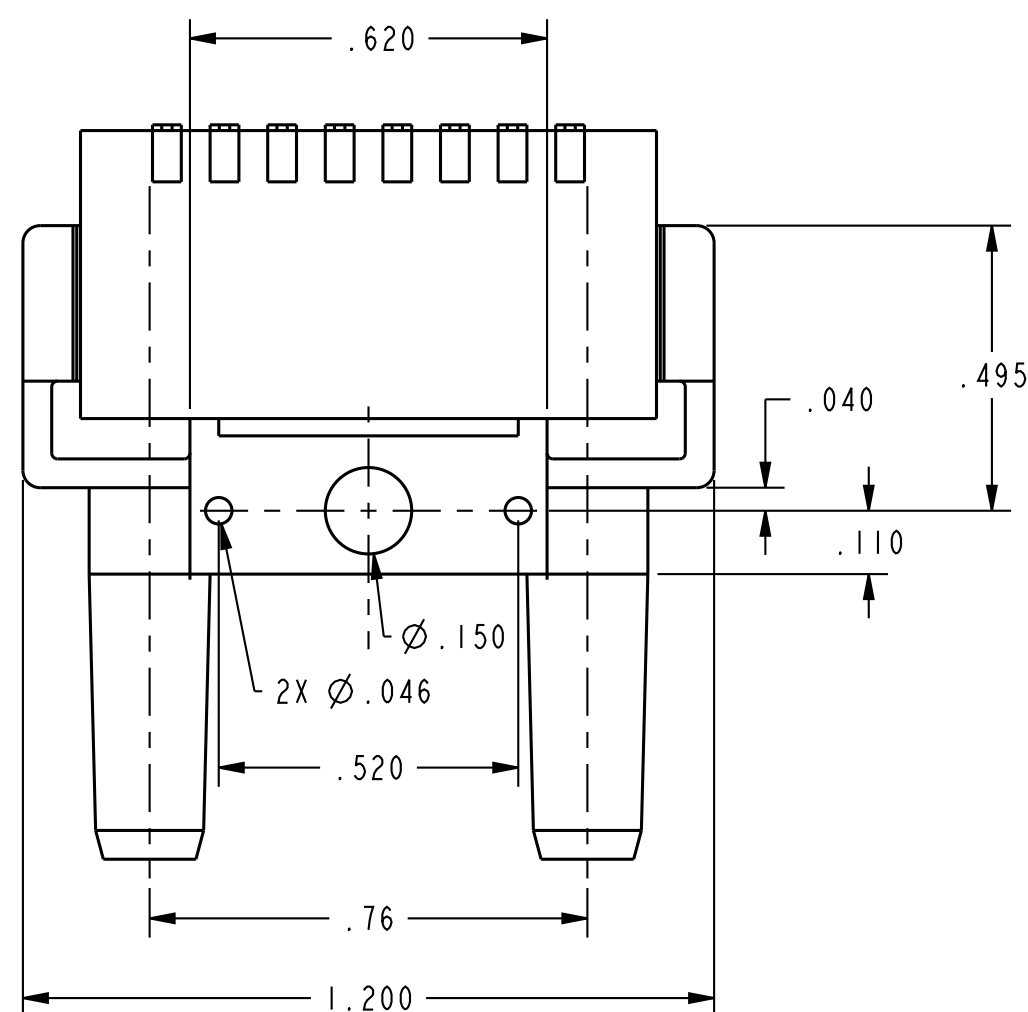
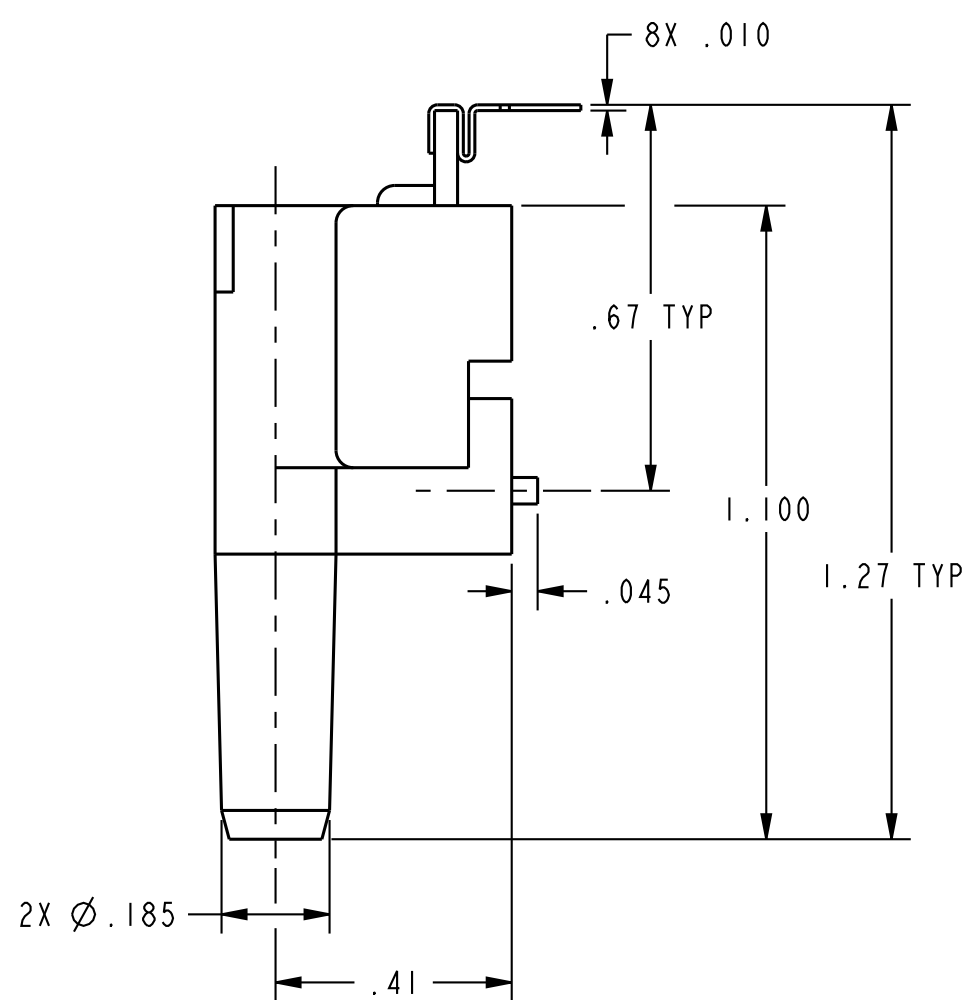
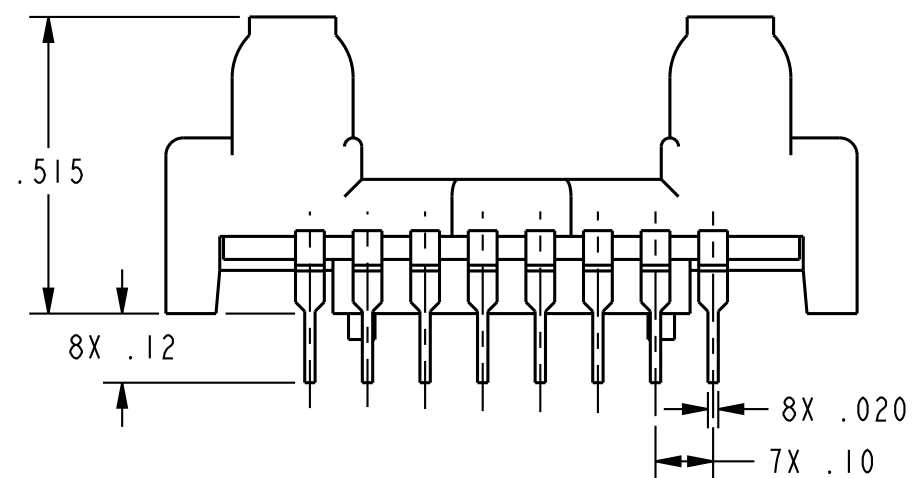
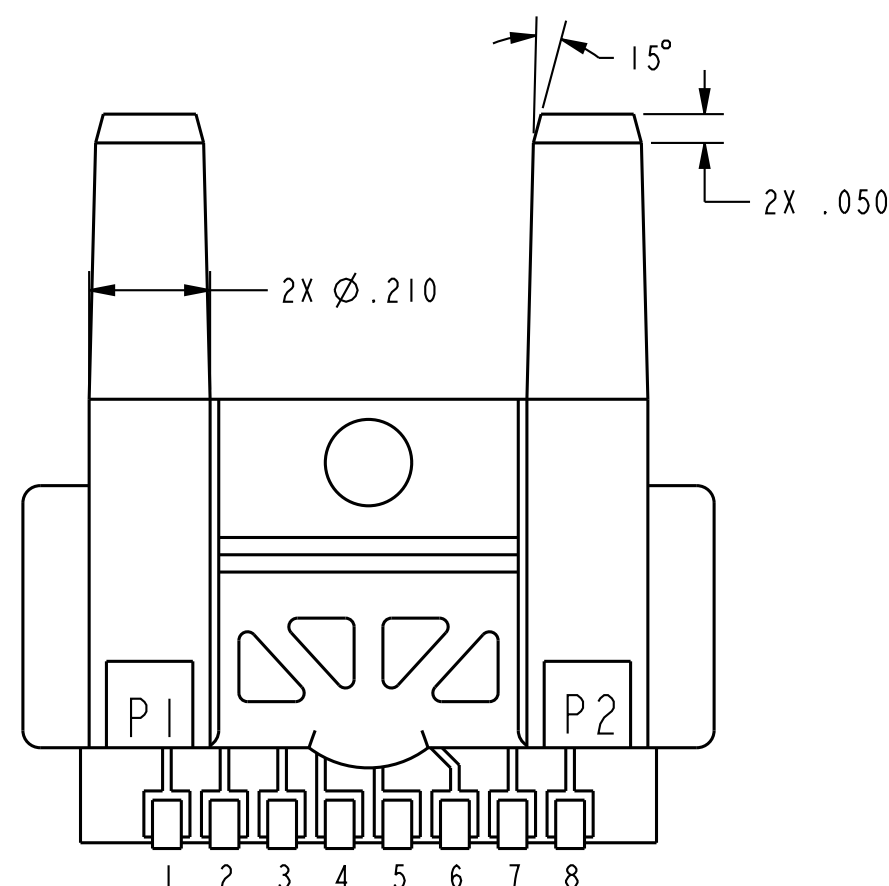
SPAN VOLTAGE VERSUS FLOW

| 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
 1 CUSTOMER SUPPLIED 24.9D MATCHED RESISTORS
 2 CUSTOMER SUPPLIED



AWM92100V
 3
 13MAY03
 0096319
 06DEC12
 13MAY03
 13MAY03
 30
 13MAY03

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

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

FED. MFG. CODE 91929

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

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

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