

SPECIFICATIONS

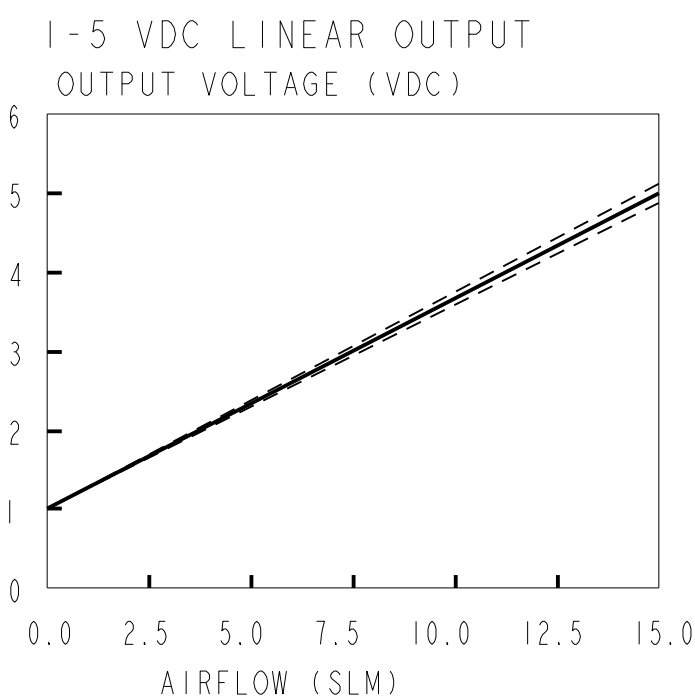
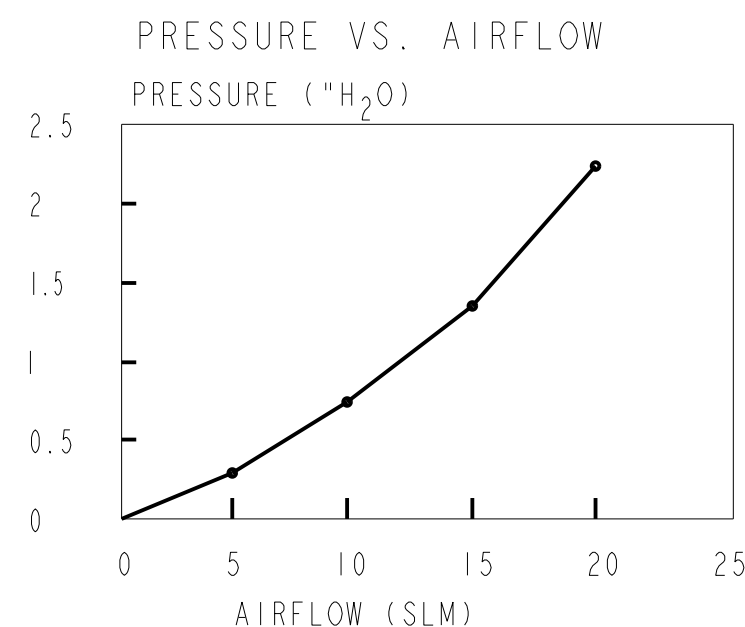
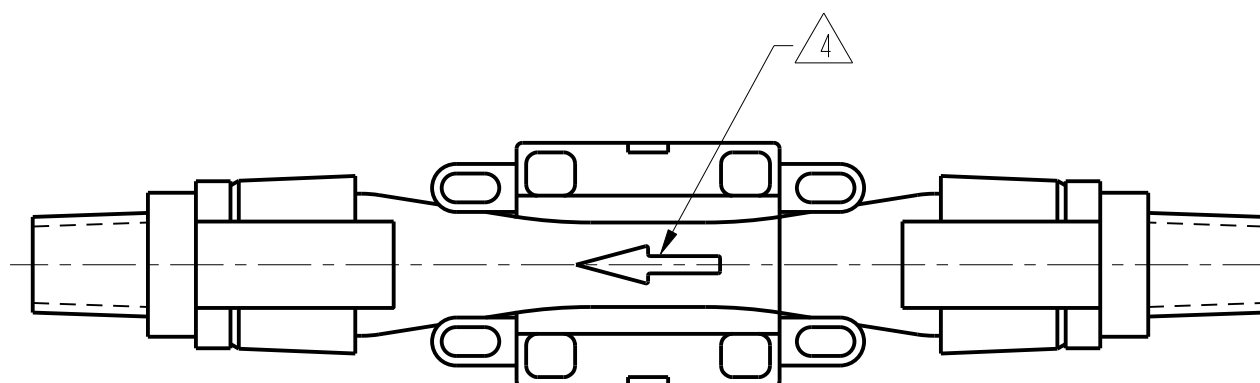
| | |
|---|--|
| RECOMMENDED POWER SUPPLY ¹ | 10.00 ± .01 VDC |
| MINIMUM POWER SUPPLY | 8.0 VDC |
| MAXIMUM POWER SUPPLY | 15 VDC |
| POWER CONSUMPTION | 100mW MAX |
| OUTPUT TYPE | LINEAR, 1 TO 5 VDC |
| CALIBRATION GAS | NITROGEN |
| GAS FLOW RANGE * | 0-15 SLM * |
| OUTPUT @ LASER TRIM POINT | 5 VDC @ FULL SCALE FLOW |
| DIFFERENTIAL PRESSURE @ FULL SCALE | SEE PRESSURE VS. AIRFLOW CHART |
| NULL OUTPUT | 1.00 ± .05 VDC |
| NULL OUTPUT SHIFT, 0 TO +50°C | ± .050 VDC TYP, ± .100 VDC MAX |
| FULL SCALE OUTPUT SHIFT, 0 TO +25°C / +25 TO 50°C | +4% / +6% READING MAX |
| LINEARITY ERROR ² | ± 3.0% READING |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS | ± 0.5% READING MAX |
| RESPONSE TIME | 60.0 mSEC MAX |
| STORAGE TEMPERATURE RANGE | -20° TO 70°C |
| OPERATION TEMPERATURE RANGE ⁵ | 0° TO 50°C |
| TERMINATION (.100 CENTERS) | .025 SQUARE |
| CONNECTOR (4 PIN RECEPTACLE) ³ | AMP (103956-3) |
| WEIGHT | 30 GRAMS (2.12OZ) |
| SHOCK RATING | 100 g PEAK, 6 mSEC HALF-SINE (3 DROPS EACH DIRECTION OF 3 AXES) |
| OVERPRESSURE | 50 PSI MAX |
| LEAK RATE, MAX | 0.1 PSI/MIN AT STATIC CONDITION |

NOTES

- ¹ CANNOT GUARANTEE CALIBRATION AT SUPPLY VOLTAGES OTHER THAN 10.00 ± .01 VDC
- ² LINEARITY SPECIFICATION APPLIES FROM 2 TO 100% FULL SCALE OF GAS FLOW RANGE, AND DOES NOT APPLY TO NULL OUTPUT AT 0 SLM *
- ³ SUPPLIED IN STRIP FORM. OTHER STRIP FORM RECEPTACLES ARE AVAILABLE, AS WELL AS VARIOUS TOOLS TO ASSEMBLE RECEPTACLES IN STRIP FORM. INDIVIDUAL RECEPTACLE ASSEMBLIES ARE ALSO AVAILABLE FROM AMP
- ⁴ MOLDED-IN ARROW DESIGNATES GAS FLOW DIRECTION
- * SLM DENOTES STANDARD LITERS PER MINUTE WHICH IS A FLOW MEASUREMENT REFERENCED TO STANDARD CONDITIONS OF 0°C, 760 TORR (SEA LEVEL), 50% RH
- ⁵ TEMPERATURE TRANSITIONS 1.66°C/MINUTE MAXIMUM WHILE IN OPERATION

OUTPUT CONNECTIONS

- PIN 1 + SUPPLY VOLTAGE
- PIN 2 GROUND
- PIN 3 NO CONNECTION
- PIN 4 OUTPUT VOLTAGE



± 3% READING
 ——— MEAN
 - - - MIN
 - - - MAX

| | | |
|---|--------|--------|
| THIRD ANGLE PROJECTION | | |
| | | |
| SCALE FULL | | |
| DO NOT SCALE PRINT | | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE | | |
| ONE PLACE | (.0) | ± .030 |
| TWO PLACES | (.00) | ± .015 |
| THREE PLACES | (.000) | ± .005 |
| ANGLES | | ± |
| WEIGHT | | |

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

MASS AIRFLOW SENSOR

AWM5103VN

FED. MFG. CODE 91929

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

AWM5103VN
 DRAWING NUMBER
 6
 ISSUE
 P.T.C./CAD [20]
 G J W [12 MAR 01] CHECK SAV
 12 MAR 01
 CMH
 16 JAN 08
 202464
 MAR 01
 0027347
 22 DEC 06
 0036560
 16 JAN 08
 X92653-AW
 REPLACES
 PR-20105
 RELEASE NO.

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