

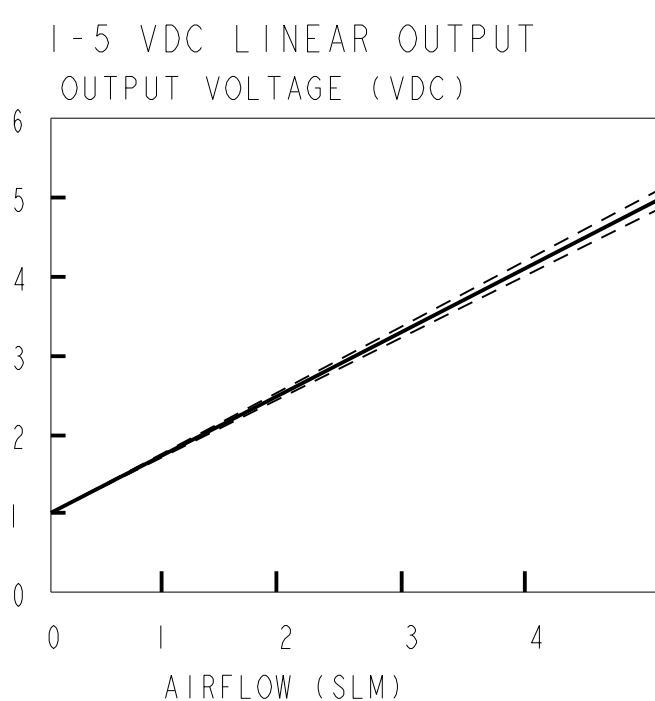
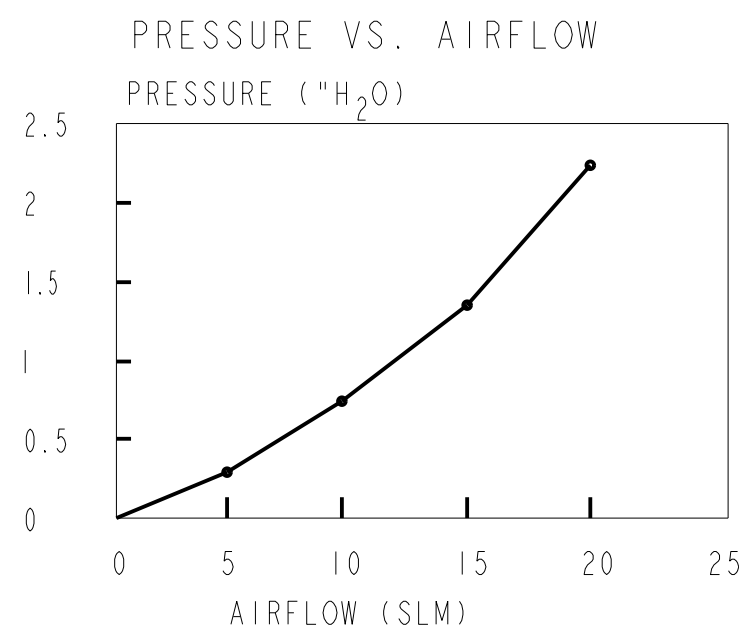
OUTPUT CONNECTIONS
 PIN 1 + SUPPLY VOLTAGE
 PIN 2 GROUND
 PIN 3 NO CONNECTION
 PIN 4 OUTPUT VOLTAGE

SPECIFICATIONS

RECOMMENDED POWER SUPPLY $\triangle 1$	10.00 \pm .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 *	0-5 SLM *
OUTPUT @ LASER TRIM POINT	5 VDC @ FULL SCALE FLOW
DIFFERENTIAL PRESSURE @ FULL SCALE	SEE PRESSURE VS. AIRFLOW CHART
NULL OUTPUT	1.00 \pm .05 VDC
NULL OUTPUT SHIFT, 0 TO +50°C	\pm .050 VDC TYP, \pm .100 VDC MAX
FULL SCALE OUTPUT SHIFT, 0 TO +25°C, +25 TO 50°C	7% READING MAX
LINEARITY ERROR $\triangle 2$	\pm 3.0% READING
REPEATABILITY & HYSTERESIS	\pm 0.5% F.S.O.
RESPONSE TIME	60.0 mSEC MAX
STORAGE TEMPERATURE RANGE	-20° TO 70°C
OPERATION TEMPERATURE RANGE $\triangle 5$	0° TO 50°C
TERMINATION (.100 CENTERS)	.025 SQUARE
CONNECTOR (4 PIN RECEPTACLE) $\triangle 3$	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

- $\triangle 1$ CANNOT GUARANTEE CALIBRATION AT SUPPLY VOLTAGES OTHER THAN 10.00 \pm .01 VDC
- $\triangle 2$ LINEARITY SPECIFICATION APPLIES FROM 2 TO 100% FULL SCALE OF GAS FLOW RANGE, AND DOES NOT APPLY TO NULL OUTPUT AT 0 SLM *
- $\triangle 3$ 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
- $\triangle 4$ 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
- $\triangle 5$ TEMPERATURE TRANSITIONS 1.66°C/MINUTE MAXIMUM WHILE IN OPERATION



\pm 3% READING
 — MEAN
 - - - MIN
 - - - MAX

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	\pm .030
TWO PLACES	(.00)	\pm .015
THREE PLACES	(.000)	\pm .005
ANGLES		\pm
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

AWM5101VN

P.T.C./CAD [20]
 DRAWN G J W 07 MAR 01
 CHECK SAV 07 MAR 01
 CHECK CMH 16 JAN 08
 REVISIONS
 A 202464 07 MAR 01
 B 0027347 28 DEC 06
 C 0036560 16 JAN 08
 DRAWING NUMBER 6
 AWM5101VN
 RELEASE NO. PR-20105
 REPLACES X94835-AW



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.