

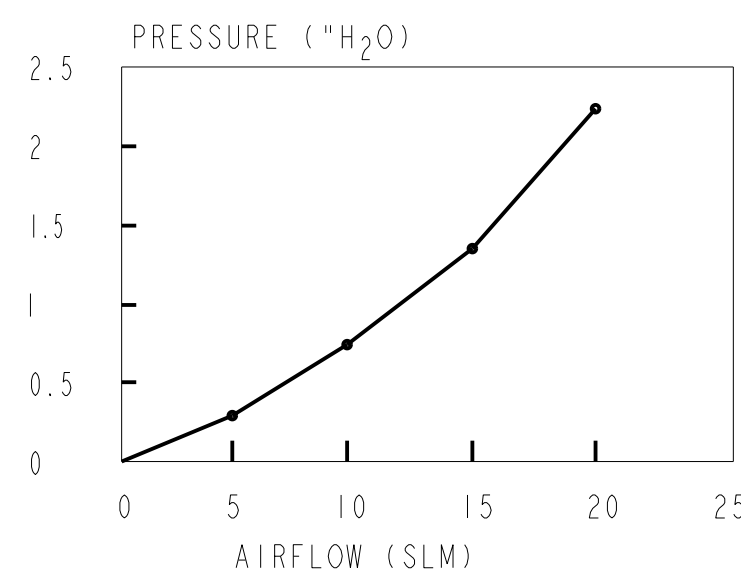
SPECIFICATIONS

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	CARBON DIOXIDE
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	+10.0% READING MAX
LINEARITY ERROR ²	± 3.0% READING
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±0.5% F.S.O.
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

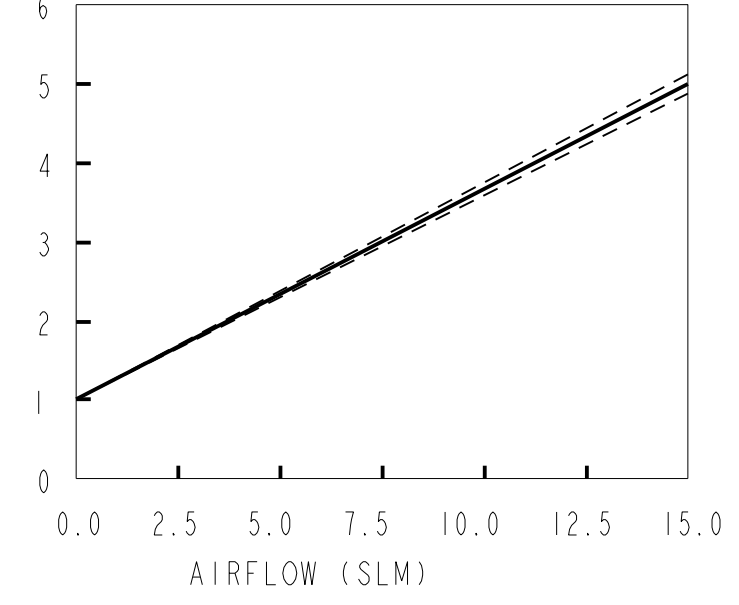
NOTES

- 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 ON 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

PRESSURE VS. AIRFLOW



1-5 VDC LINEAR OUTPUT
OUTPUT VOLTAGE (VDC)

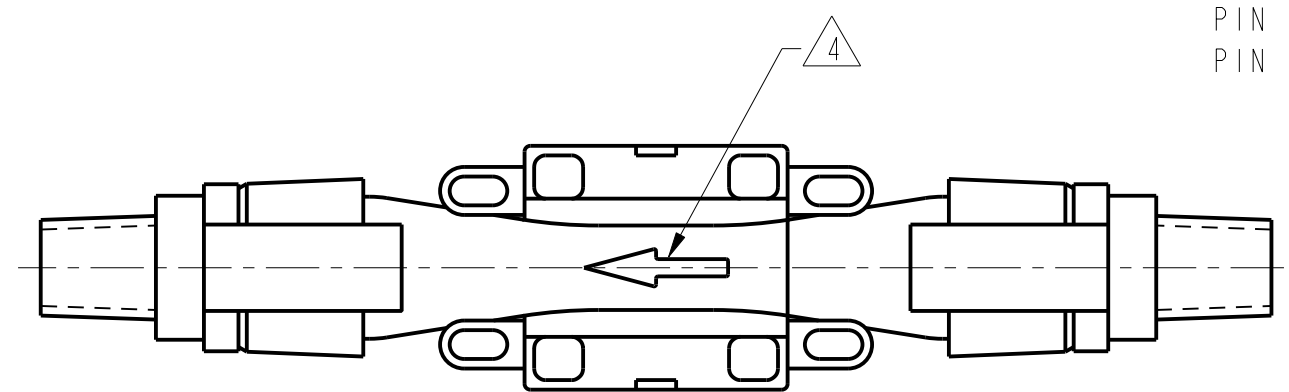


±0 : 3% READING}

— MEAN
--- MIN
--- MAX

OUTPUT CONNECTIONS

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



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

FED. MFG. CODE 91929

CATALOG LISTING

MASS AIRFLOW SENSOR

AWM5103VC

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

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru