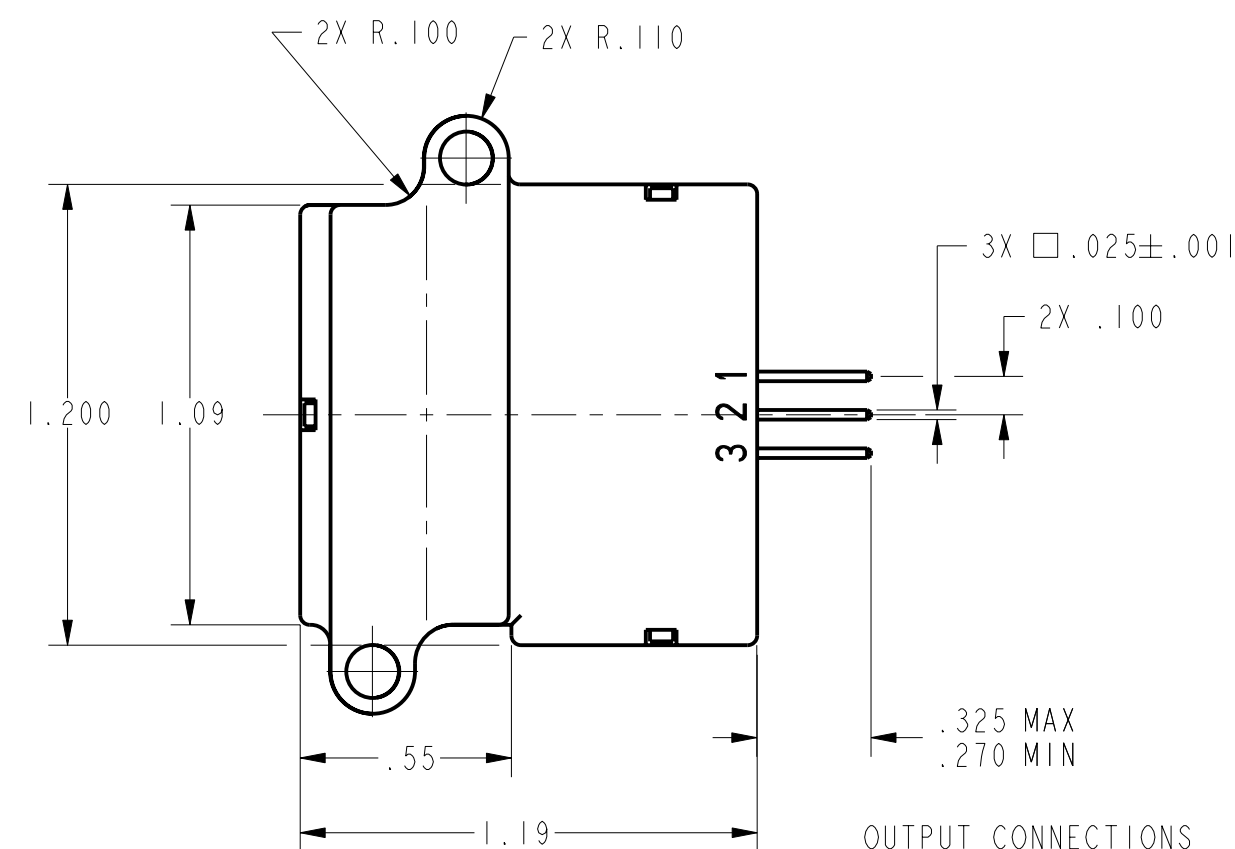
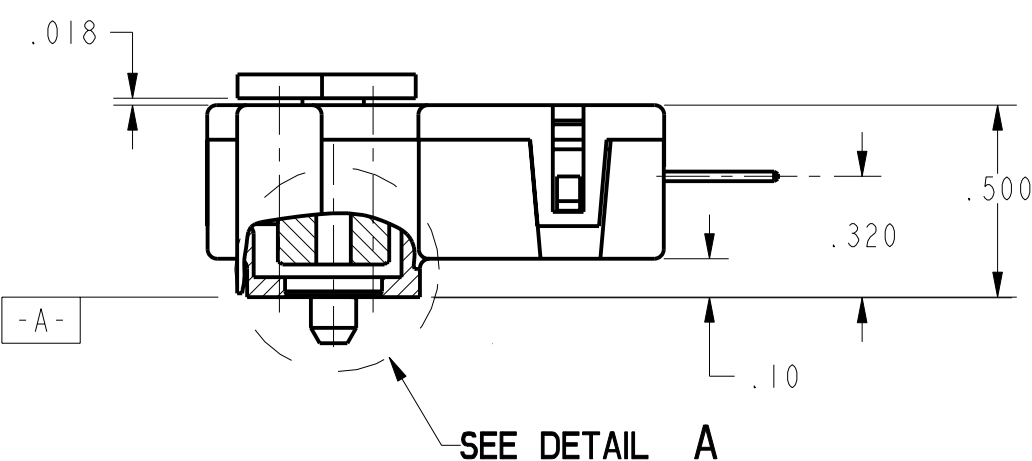
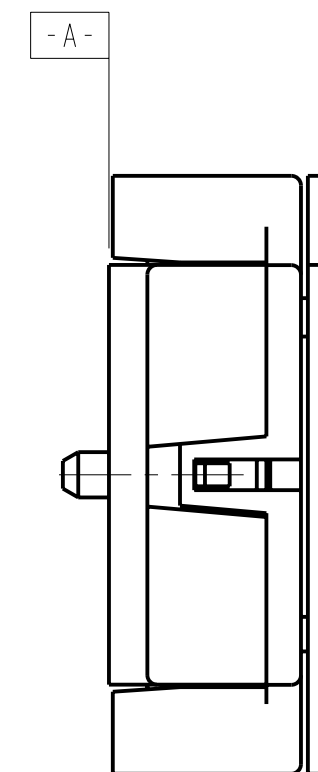
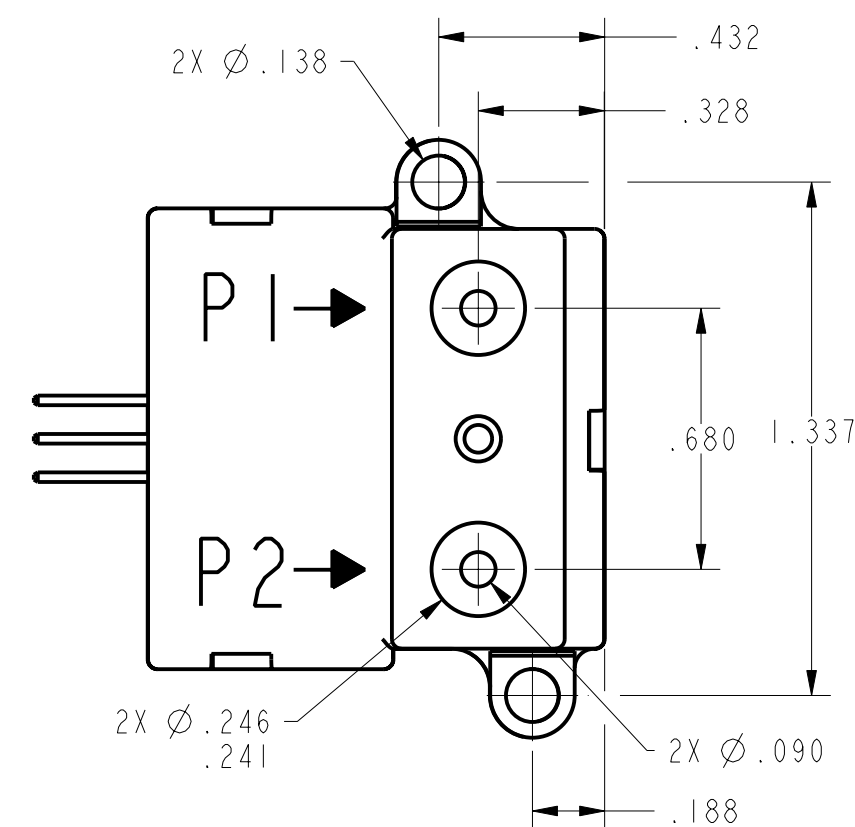
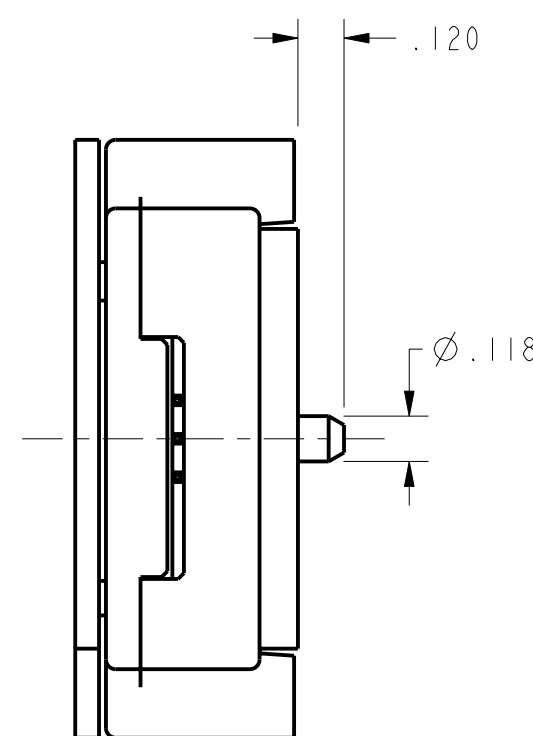
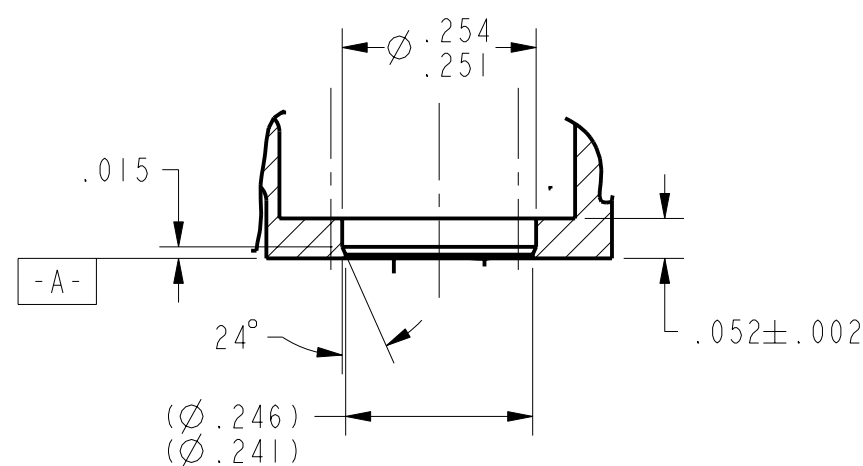




OUTPUT CONNECTIONS  
1 - OUTPUT  
2 - SUPPLY  
3 - GROUND



SEE DETAIL A



DETAIL A  
SCALE 4:1

#### CATALOG LISTING: AWM43300V

| ELECTRICAL SPECIFICATIONS                                                                            | MIN                     | NOM                           | MAX                | UNITS           | NOTES     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| RECOMMENDED EXCITATION                                                                               | 9.990                   | 10.000                        | 10.010             | V <sub>dc</sub> |           |
| POWER SUPPLY (MIN/MAX)                                                                               | 8.000                   | ---                           | 15.000             | V <sub>dc</sub> |           |
| POWER CONSUMPTION                                                                                    | ---                     | ---                           | 60                 | mW              |           |
| OUTPUT LOADING                                                                                       | SINK 10 mA SOURCE 20 mA |                               |                    |                 |           |
| CALIBRATION GAS                                                                                      | NITROGEN                |                               |                    |                 |           |
| NULL OUTPUT SHIFT:                                                                                   |                         |                               |                    |                 |           |
| -25°C TO + 85°C                                                                                      | ---                     | ---                           | ±.025              | V <sub>dc</sub> |           |
| FULL SCALE OUTPUT SHIFT:                                                                             |                         |                               |                    |                 |           |
| -25°C TO +25°C                                                                                       | ---                     | ---                           | -5.0               | % READ          |           |
| +25°C TO +85°C                                                                                       | ---                     | ---                           | +6.0               | % READ          |           |
| RATIOMETRICITY ERROR                                                                                 | ---                     | ±.3                           | ---                | % READ          | (TYPICAL) |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS                                                                           | ---                     | ---                           | ±.5                | % READ          | (1)       |
| RESPONSE TIME                                                                                        | ---                     | 1.0                           | ---                | msec            |           |
| FLOW SPECIFICATIONS                                                                                  | FLOW                    | NOMINAL                       | ±TOL               |                 |           |
|                                                                                                      | (Sccm)                  | (V <sub>dc</sub> )            | (V <sub>dc</sub> ) |                 |           |
|                                                                                                      | 1000                    | 5.000                         | 0.15               |                 |           |
|                                                                                                      | 900                     | 4.970                         | 0.16               |                 |           |
|                                                                                                      | 800                     | 4.885                         | 0.17               |                 |           |
|                                                                                                      | 700                     | 4.775                         | 0.18               |                 |           |
|                                                                                                      | 600                     | 4.630                         | 0.19               |                 |           |
|                                                                                                      | 500                     | 4.430                         | 0.20               |                 |           |
|                                                                                                      | 400                     | 4.155                         | 0.21               |                 |           |
|                                                                                                      | 300                     | 3.760                         | 0.19               |                 |           |
|                                                                                                      | 200                     | 3.225                         | 0.17               |                 |           |
|                                                                                                      | 100                     | 2.485                         | 0.14               |                 |           |
|                                                                                                      | 0                       | 1.000                         | 0.05               |                 |           |
| MECHANICAL SPECIFICATION                                                                             |                         | SPECIFICATION LIMITS          |                    |                 |           |
| PRESSURE DROP @ FULL SCALE                                                                           |                         | 1.02 IN. H <sub>2</sub> O TYP |                    |                 |           |
| TEMPERATURE RANGE                                                                                    |                         |                               |                    |                 |           |
| OPERATING                                                                                            |                         | -25 TO +85°C                  |                    |                 |           |
| OVERPRESSURE                                                                                         |                         | 150 PSI                       |                    |                 |           |
| MAXIMUM ALLOWABLE RATE OF FLOW CHANGE THROUGH SENSOR TO PREVENT DAMAGE 5LPM/SEC                      |                         |                               |                    |                 |           |
| NOTES:                                                                                               |                         |                               |                    |                 |           |
| 1 - REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCES REFLECT INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT |                         |                               |                    |                 |           |

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**

CATALOG LISTING  
**AWM43300V**

| THIRD ANGLE PROJECTION                    |        |       |  |
|-------------------------------------------|--------|-------|--|
|                                           |        |       |  |
| SCALE 2:1                                 |        |       |  |
| DO NOT SCALE PRINT                        |        |       |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE |        |       |  |
| ONE PLACE                                 | (.0)   | ±.030 |  |
| TWO PLACES                                | (.00)  | ±.015 |  |
| THREE PLACES                              | (.000) | ±.005 |  |
| ANGLES                                    |        | ±     |  |
| WEIGHT                                    |        |       |  |

Компания «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)