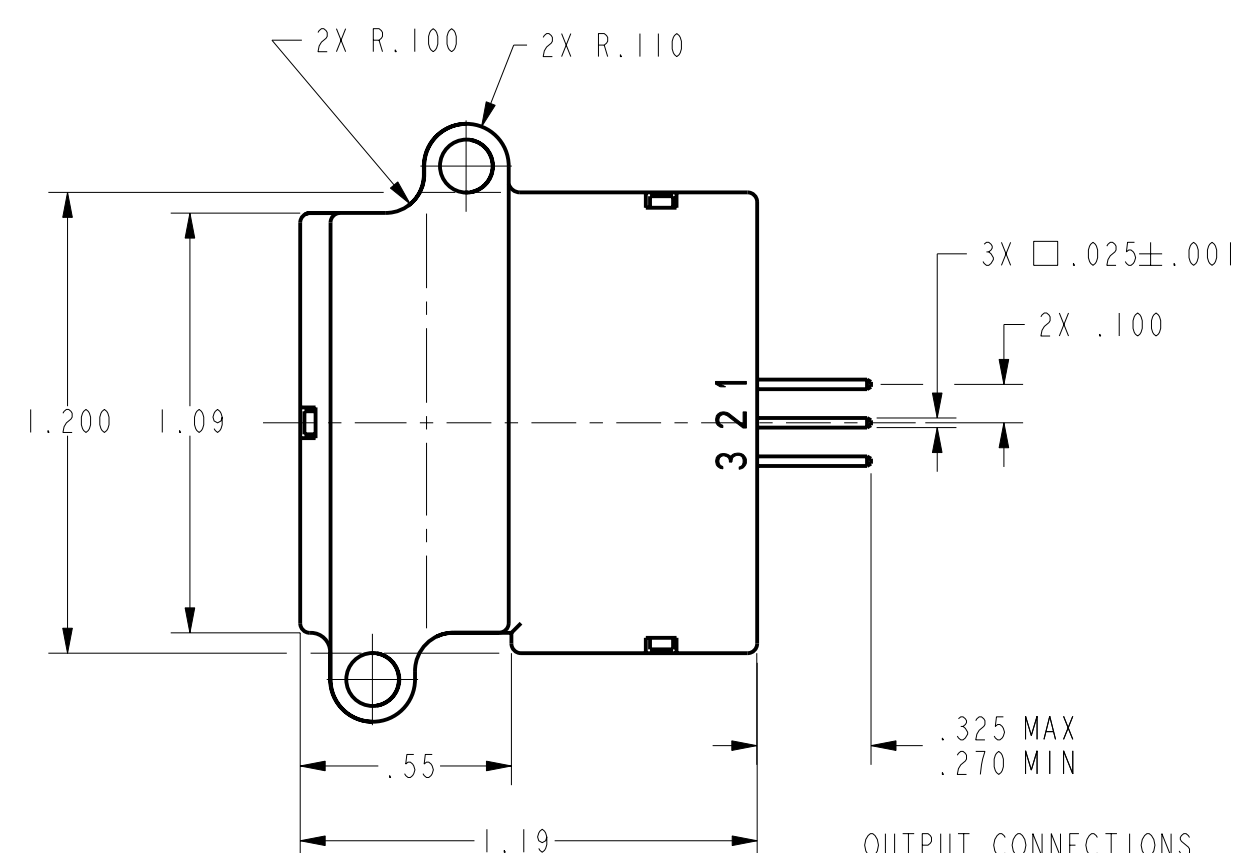
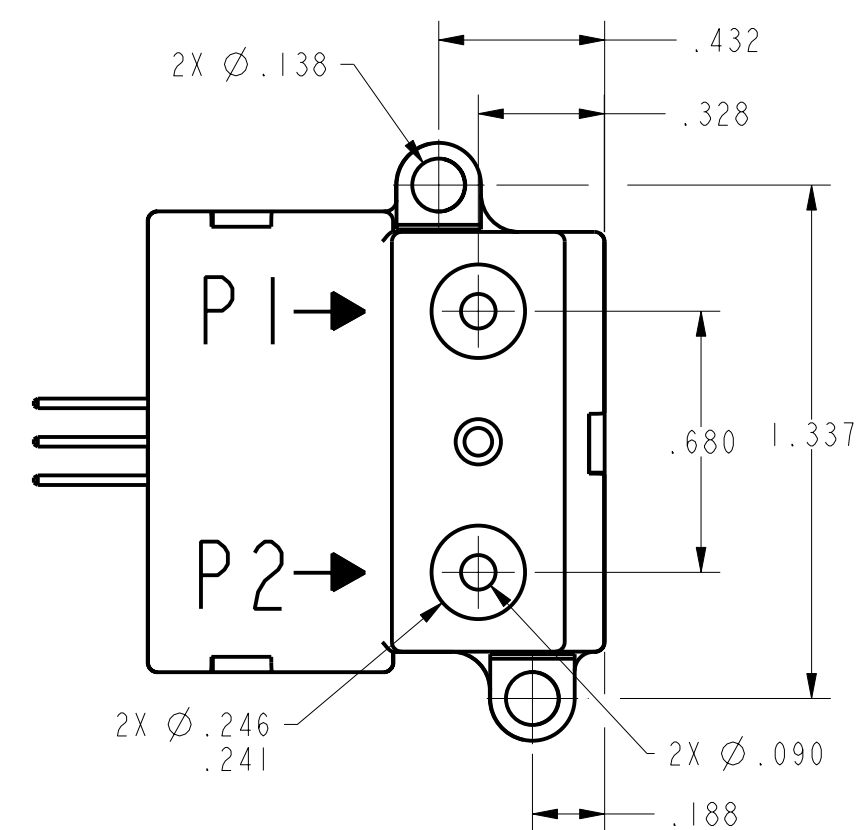
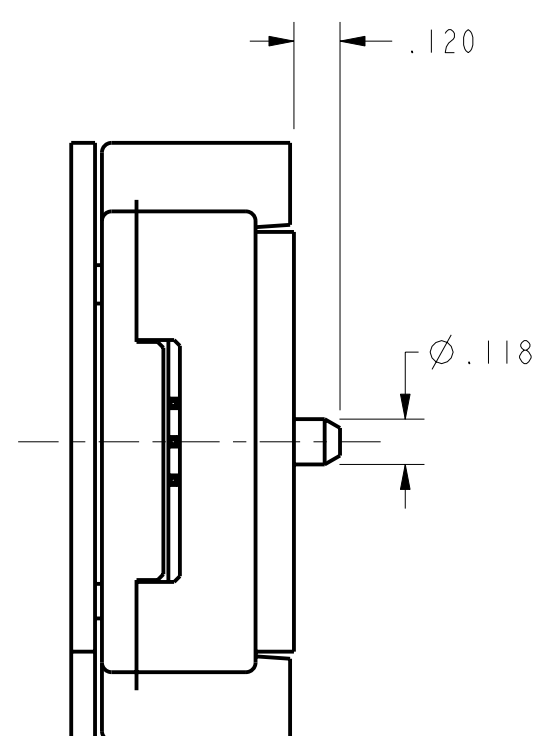


M

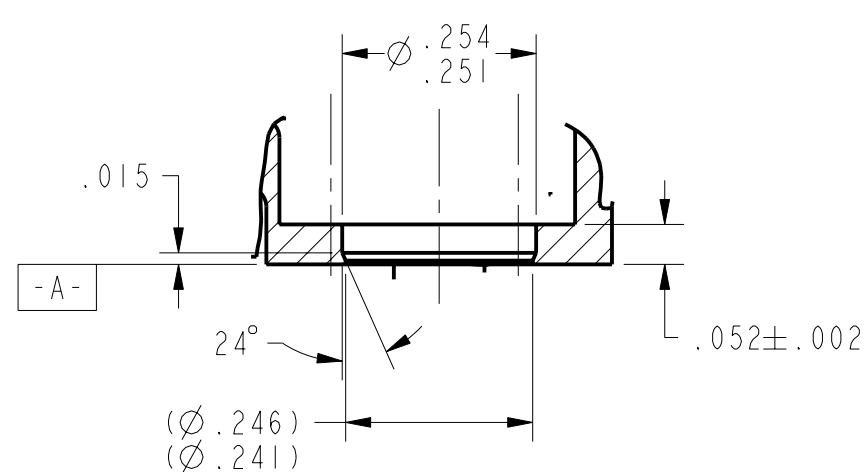
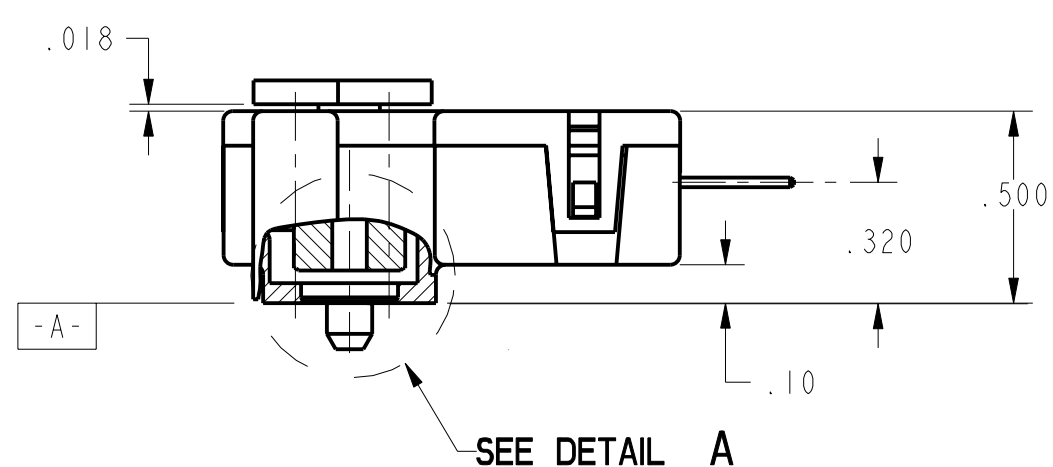
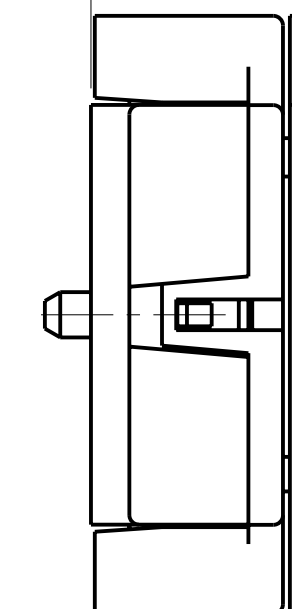
AWM43300V



OUTPUT CONNECTIONS  
1 - OUTPUT  
2 - SUPPLY  
3 - GROUND



-A-

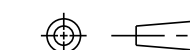


DETAIL A  
SCALE 4:1

## CATALOG LISTING: AWM43300V

| ELECTRICAL SPECIFICATIONS  | MIN                     | NOM      | MAX        | UNITS  | NOTES     |
|--|-------------------------|----------|------------|--------|-----------|
| RECOMMENDED EXCITATION   | 9.990                   | 10.000   | 10.010     | Vdc    |           |
| POWER SUPPLY (MIN/MAX)   | 8.000                   | ---      | 15.000     | Vdc    |           |
| POWER CONSUMPTION  | ---                     | ---      | 60         | mW     |           |
| OUTPUT LOADING   | SINK 10 mA SOURCE 20 mA |          |            |        |           |
| CALIBRATION GAS  | NITROGEN                |          |            |        |           |
| NULL OUTPUT SHIFT:   |                         |          |            |        |           |
| -25°C TO +85°C   | ---                     | ---      | $\pm$ .025 | Vdc    |           |
| FULL SCALE OUTPUT SHIFT:   |                         |          |            |        |           |
| -25°C TO +25°C   | ---                     | ---      | -5.0       | % READ |           |
| +25°C TO +85°C   | ---                     | ---      | +6.0       | % READ |           |
| RATIOMETRICITY ERROR   | ---                     | $\pm$ .3 | ---        | % READ | (TYPICAL) |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS   | ---                     | ---      | $\pm$ .5   | % READ | (1)       |
| RESPONSE TIME  | ---                     | 1.0      | ---        | msec   |           |
| FLOW SPECIFICATIONS  | FLOW                    | NOMINAL  | $\pm$ TOL  |        |           |
|  | (Scm)                   | (Vdc)    | (Vdc)      |        |           |
|  | 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. H2O 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 |                         |          |            |        |           |

THIRD ANGLE PROJECTION



SCALE 2:1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

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

WEIGHT

AWM43300V

DRAWING NUMBER

ISSUE

REVISIONS

A

201414

TR

6 OCT 00

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

X99136-AW

REPLACES

PAGE

OF

2

RELEASE NO. PR-22240

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

MICRO SWITCH  
a Honeywell Division

MASS AIRFLOW SENSOR

CATALOG LISTING  
AWM43300V

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

FED. MFG. CODE 91929

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9