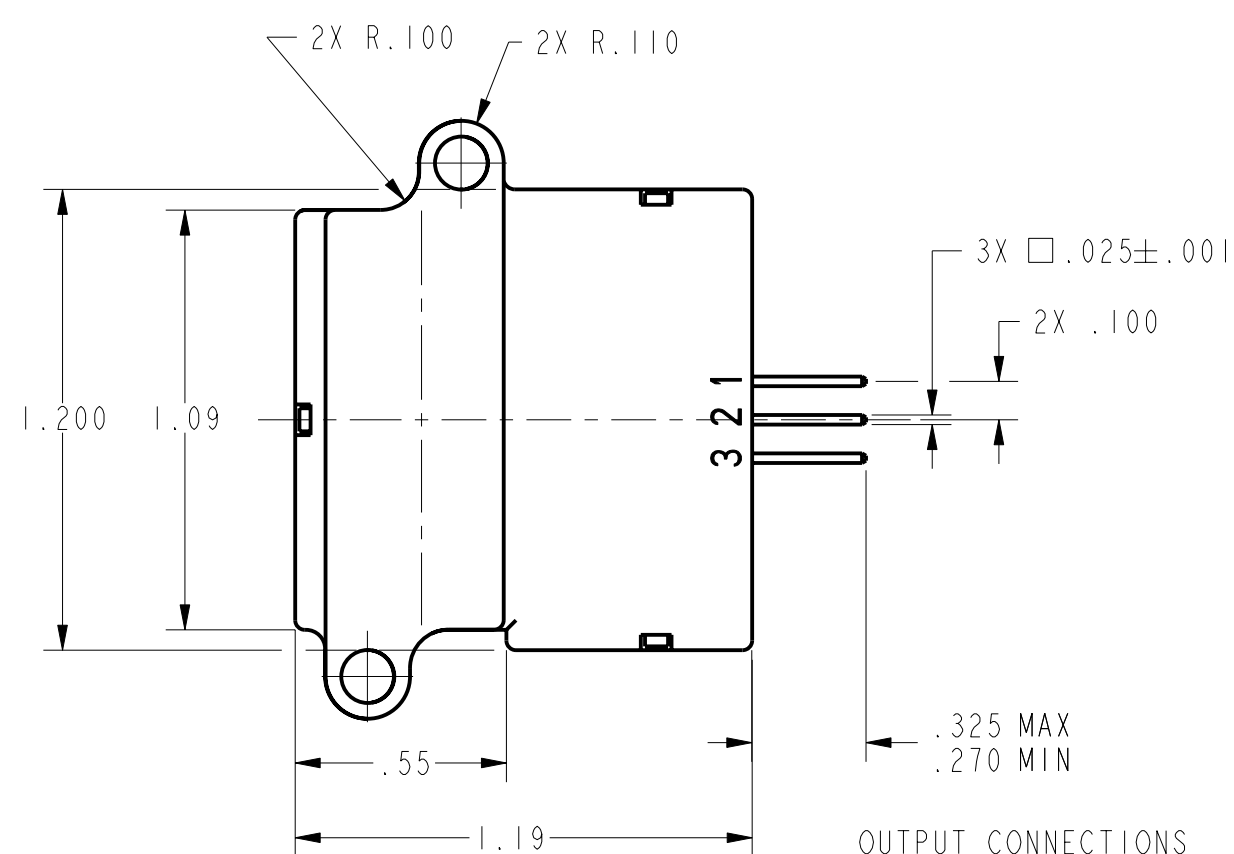
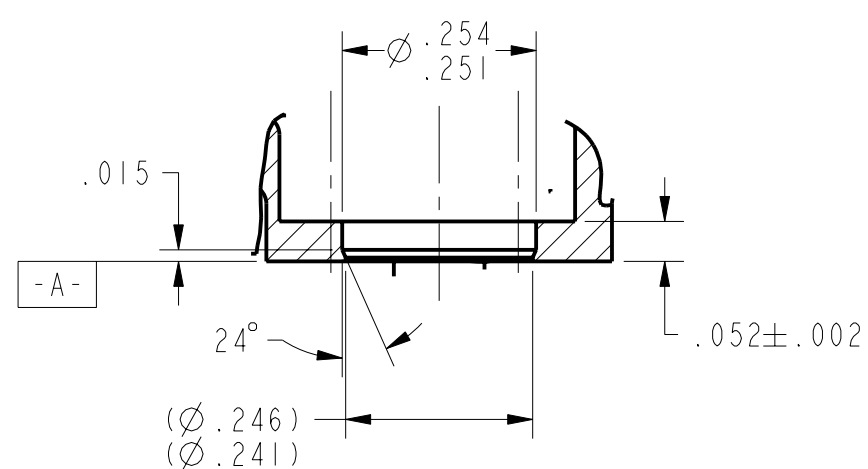
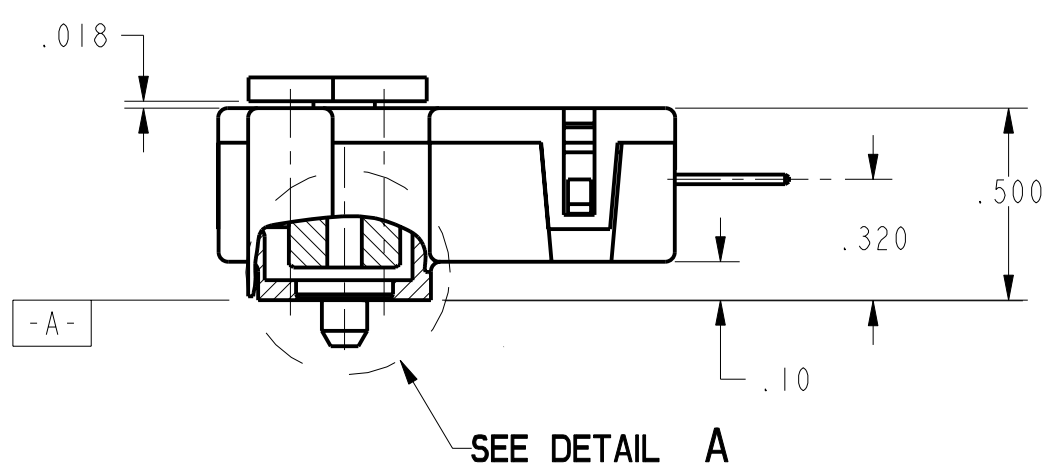
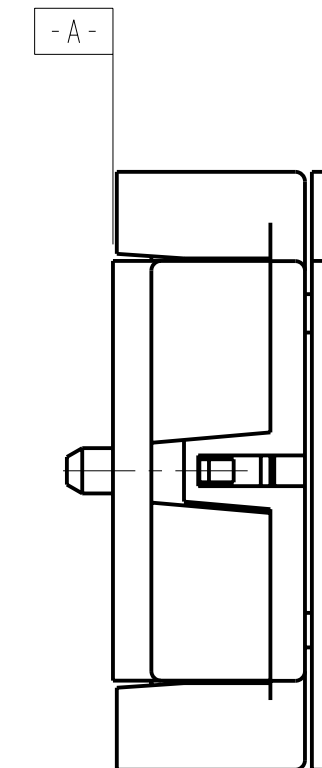
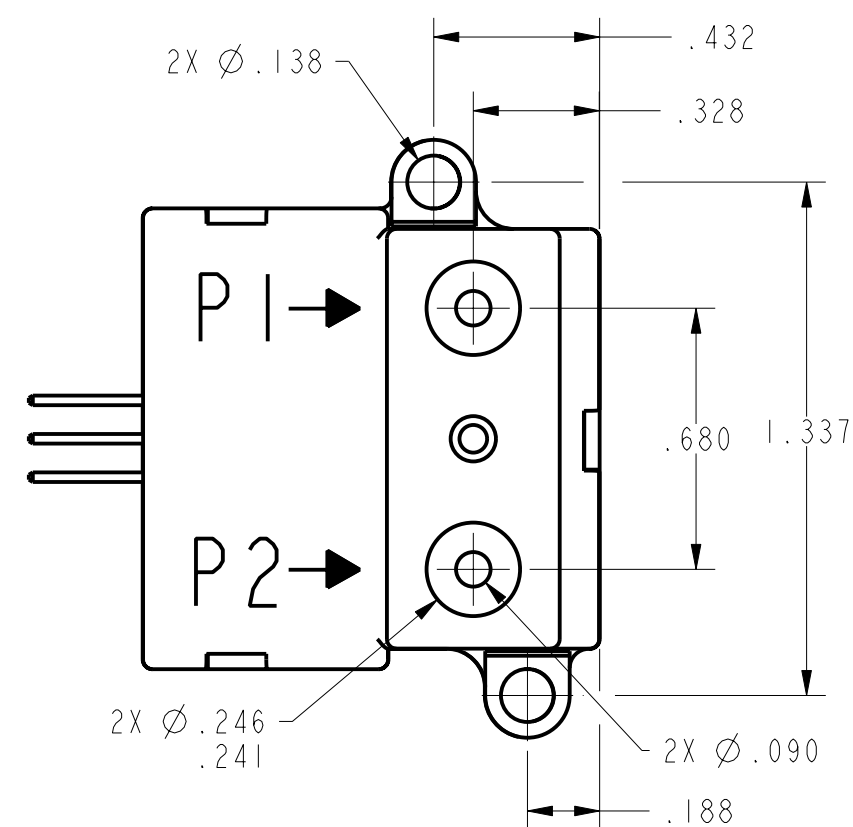
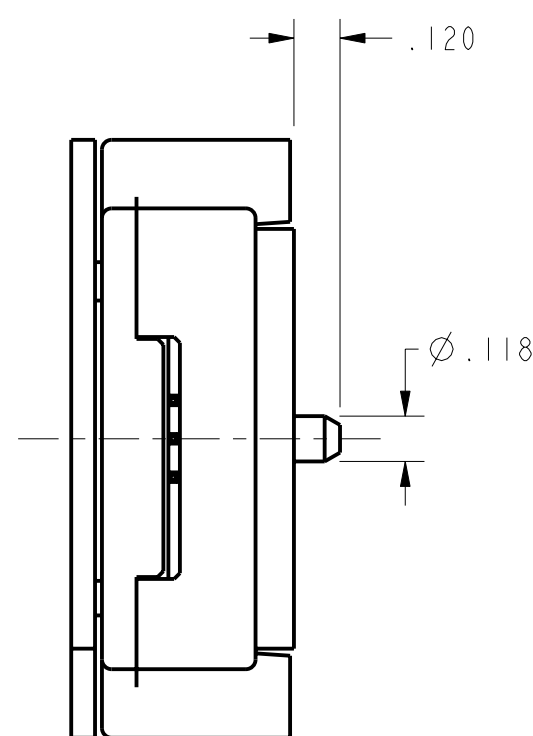


M

AWM43300V



OUTPUT CONNECTIONS  
 1 - OUTPUT  
 2 - SUPPLY  
 3 - GROUND



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   | ---                     | ---     | ±.025  | Vdc    |           |
| 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)                  | (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:<br>1 - REPEATABILITY & HYSTERESIS TOLERANCES REFLECT INHERENT INACCURACIES OF THE MEASUREMENT EQUIPMENT |                         |         |        |        |           |

AWM43300V  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE 2  
 PAGES 1 OF 1  
 RELEASE NO. PR-22240  
 REPLACES X99136-AW  
 CHECK  
 REVISIONS  
 A 201414  
 TRF  
 6 OCT 00  
 CHECK  
 P.T.C./CAD  
 DRAWN  
 G.R.T 25 JUL 96  
 CHECK

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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**

FED. MFG. CODE 91929

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

## 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