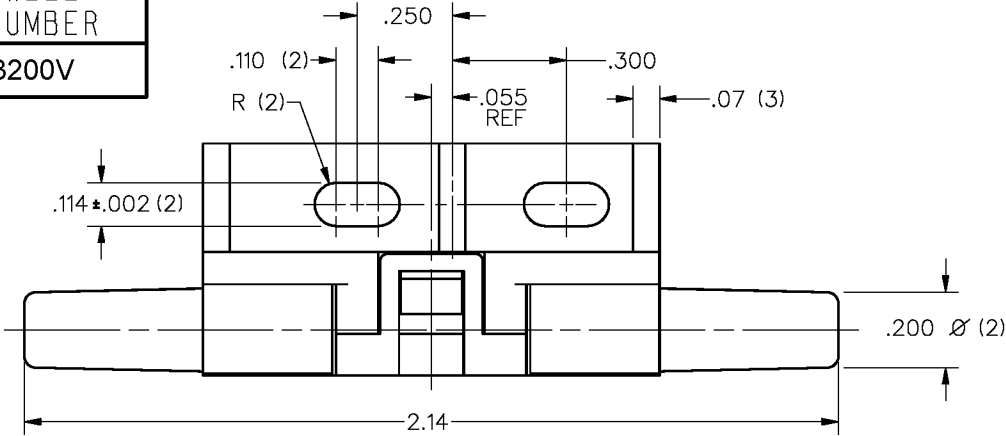


HONEYWELL  
PART NUMBER  
AWM3200V

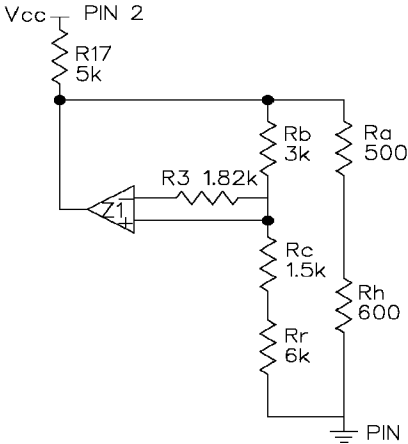


|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| SPECIFICATIONS:                        | AWM3200V                          |
| RECOMMENDED EXCITATION                 | 10.00±.01VDC                      |
| POWER CONSUMPTION                      | 60mW MAX                          |
| OUTPUT VOLTAGE @ LASER TRIM POINT      | 5.00 VDC @ 2 IN. H <sub>2</sub> O |
| NULL VOLTAGE                           | 1.00±.08 VDC                      |
| NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)    | ±25mV                             |
| OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)  | +24.0% F.S.O.                     |
| (+25°C TO +85°C)                       | -24.0% F.S.O.                     |
| REPEATABILITY & HYSTERESIS             | ±.50% F.S.O. MAX                  |
| RESPONSE TIME                          | 3.0 msec MAX                      |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE            | -25°C TO +85°C                    |
| STORAGE TEMPERATURE RANGE              | -40°C TO +90°C                    |
| TERMINATION (ON .100 CENTERS)          | 0.025 SQ. IN.                     |
| WEIGHT                                 | 10.8 GRAMS                        |
| SHOCK RATING (5 DROPS, EACH OF 6 AXES) | 100G PEAK                         |
| OVERPRESSURE                           | 25 psi MAX                        |

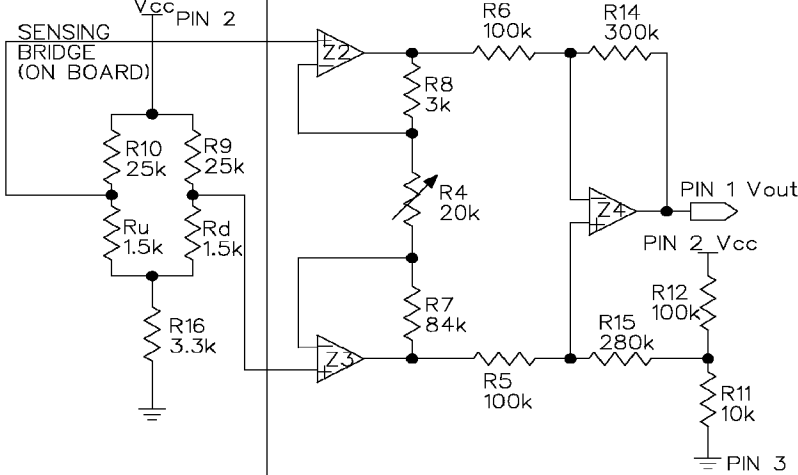
AWM3200V  
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

| PRESS IN. H <sub>2</sub> O | NOMINAL (VDC) | TOL. (±VDC) |
|----------------------------|---------------|-------------|
| 2.00                       | 5.00          | 0.15        |
| 1.75                       | 4.59          | 0.15        |
| 1.50                       | 4.16          | 0.16        |
| 1.25                       | 3.70          | 0.20        |
| 1.00                       | 3.25          | 0.22        |
| 0.75                       | 2.65          | 0.22        |
| 0.50                       | 2.15          | 0.19        |
| 0.25                       | 1.55          | 0.11        |
| 0.00                       | 1.00          | 0.08        |

HEATER CONTROL CIRCUIT

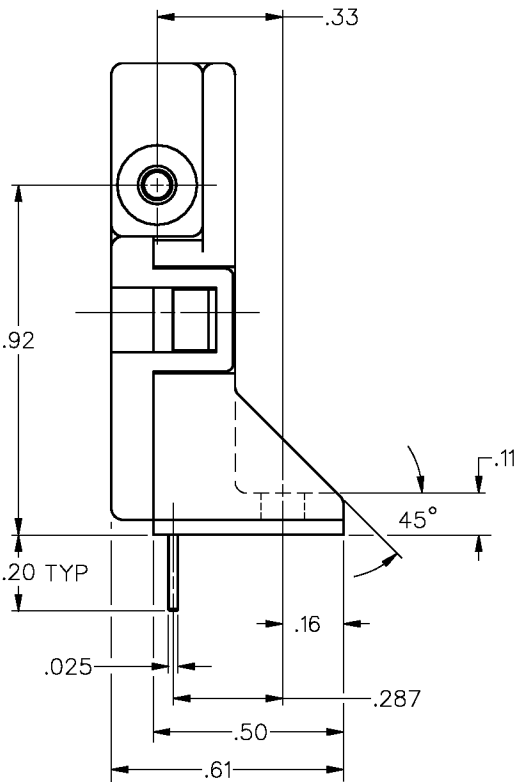
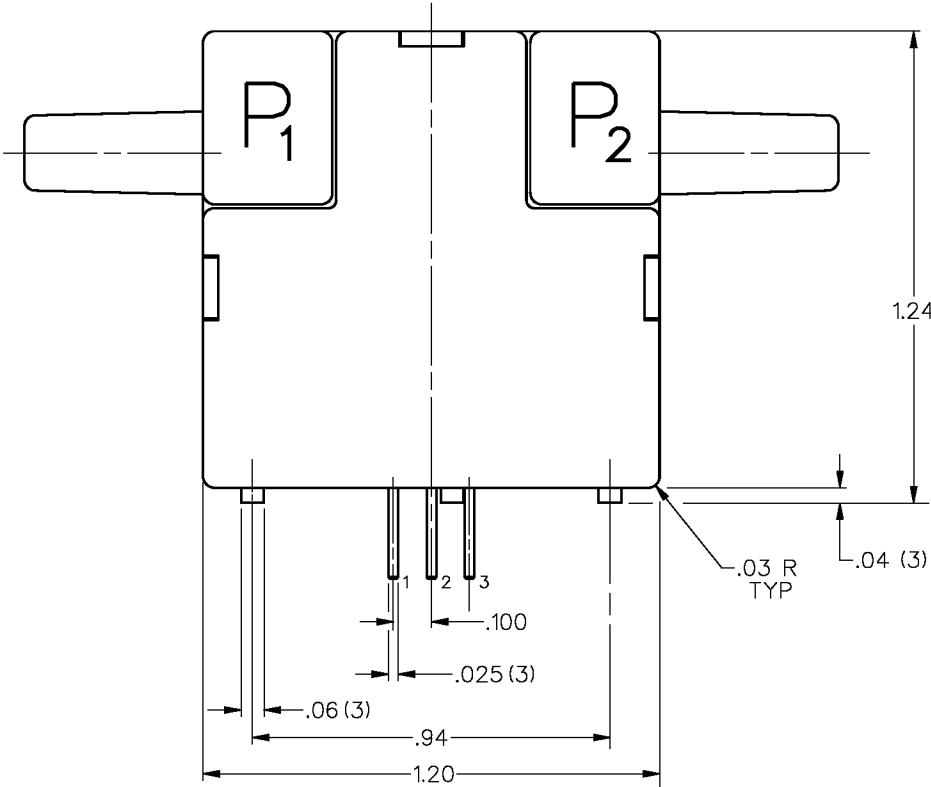


SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT AND DIFFERENTIAL INSTRUMENTATION AMPLIFIER (ON BOARD)



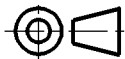
OUTPUT CONNECTIONS

PIN 1 OUTPUT VOLTAGE  
PIN 2 + SUPPLY VOLTAGE  
PIN 3 GROUND



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| DESIGN UNITS: INCH       |         |
| TOLERANCES UNLESS NOTED: |         |
| NO PLACE                 | X ±     |
| ONE PLACE                | .X ±    |
| TWO PLACE                | .XX ±   |
| THREE PLACE              | .XXX ±  |
| FOUR PLACE               | .XXXX ± |
| ANGLES                   | ±       |

THIRD ANGLE PROJECTION



|                                                                                                                                                        |     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| DRAWN                                                                                                                                                  | KAG | 09JAN90 |
| CHECK                                                                                                                                                  | JAF | 11JAN90 |
| THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL. |     |         |
| INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY                                                                         |     |         |

RASTER

REPLACES X86494-AW

Honeywell

MASS AIRFLOW SENSOR

|       |      |              |        |
|-------|------|--------------|--------|
| SIZE  | TYPE | DRAWING NAME | REV    |
| B     | I    | AWM3200V     | 5      |
| SCALE | 3:1  | SHEET        | 1 OF 1 |

NOTES  
1 - POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 1 > PIN 3). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 1 < PIN 3)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331