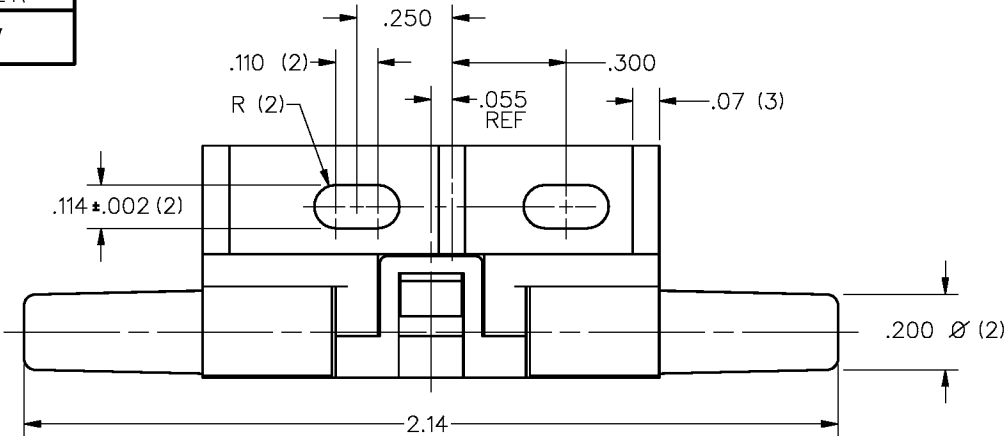


HONEYWELL
PART NUMBER
AWM3100V

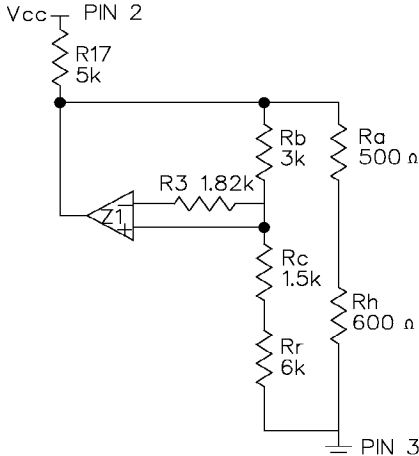
REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
5	0013772	RS 16JUNE05	AK



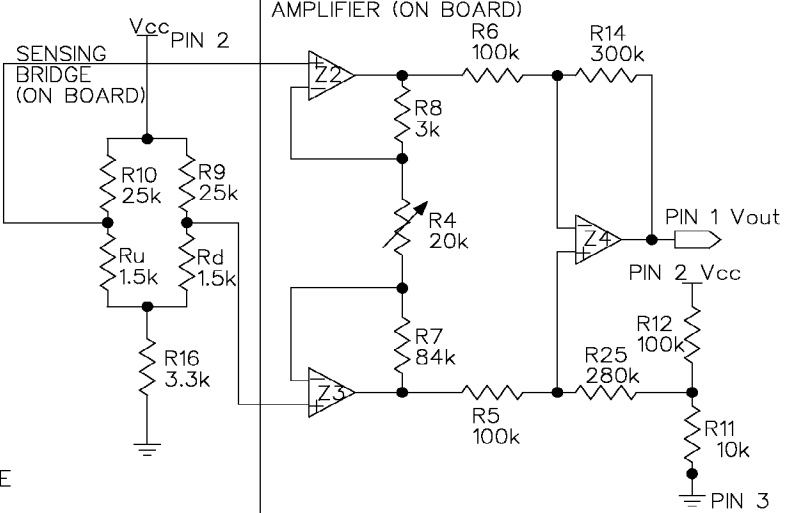
SPECIFICATIONS:	AWM3100V
RECOMMENDED EXCITATION	10.00 ±.01VDC
POWER CONSUMPTION	1.0mW MAX
OUTPUT VOLTAGE @ LASER TRIM POINT	5.00 VDC @ 200 sccm
NULL VOLTAGE	1.00 ±.05 VDC
NULL VOLTAGE SHIFT (-25°C TO +85°C)	±25mV
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO -25°C)	-4% READING MAX
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO +85°C)	+4% READING MAX
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.50% READING 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

FLOW sccm	NOMINAL (VDC)	TOL. (±VDC)
200	5.00	0.15
175	4.80	0.16
150	4.50	0.17
125	4.17	0.18
100	3.75	0.19
75	3.27	0.19
50	2.67	0.17
25	1.90	0.13
0	1.00	0.05

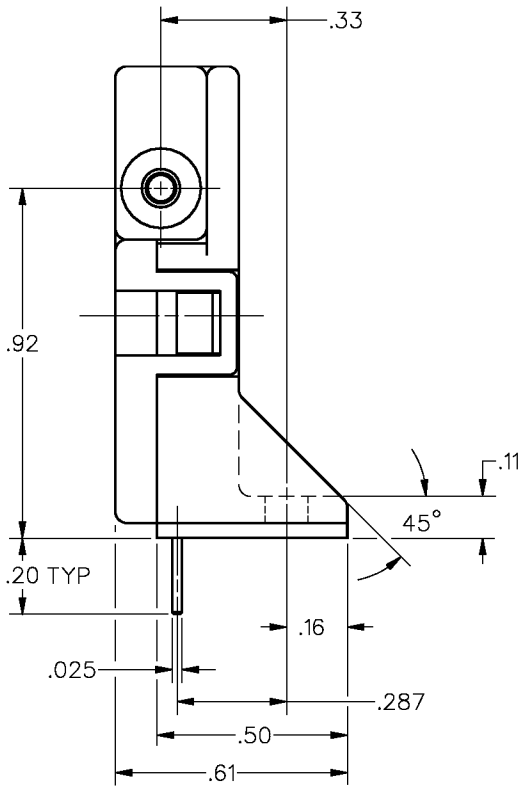
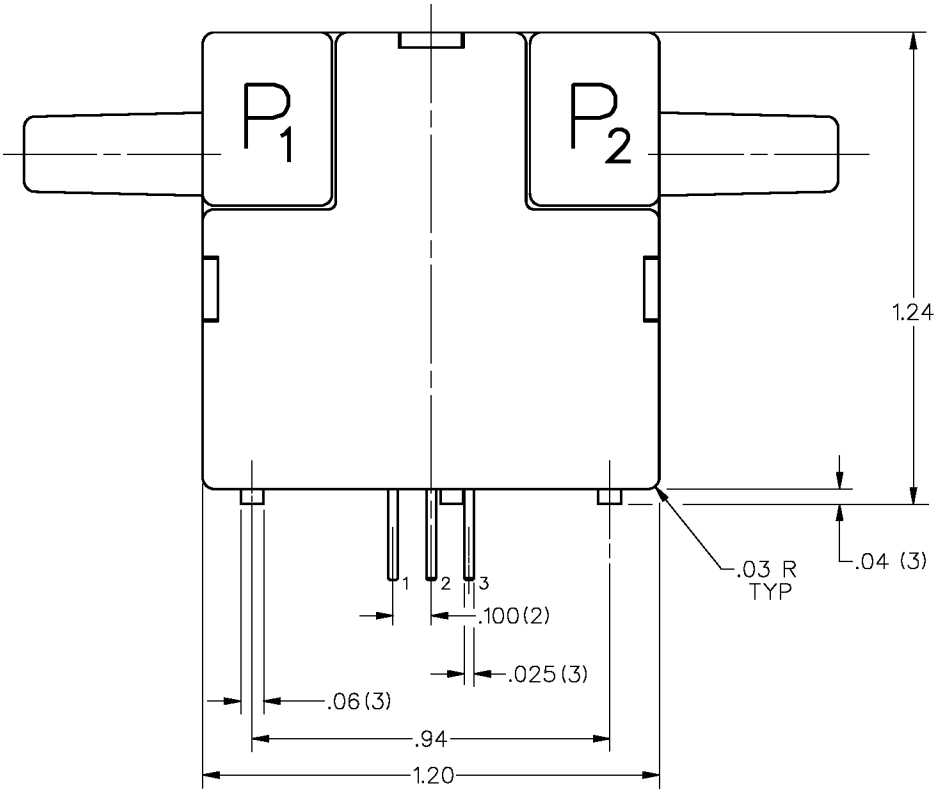
HEATER CONTROL CIRCUIT



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



REPLACES X86483-AW



OUTPUT CONNECTIONS

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

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)

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	10JAN90
CHECK	JAF	12JAN90
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		

Honeywell			
TITLE			
MASS AIRFLOW SENSOR			
SIZE	TYPE	DRAWING NAME	REV
B	I	AWM3100V	5
SCALE	3:1	SHEET	1 OF 1



**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

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