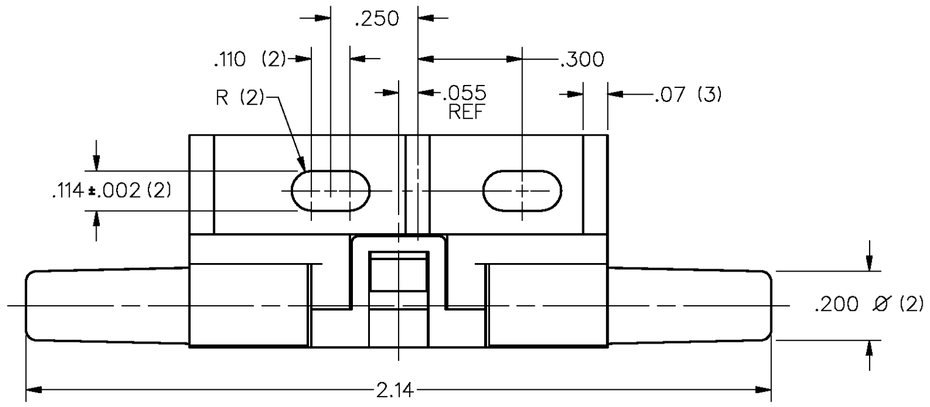
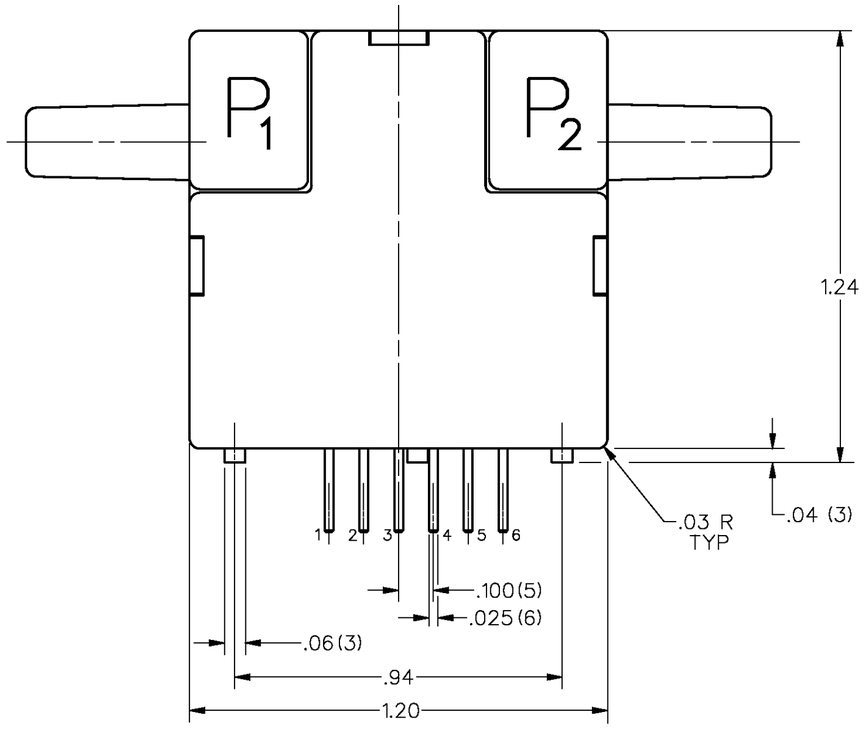


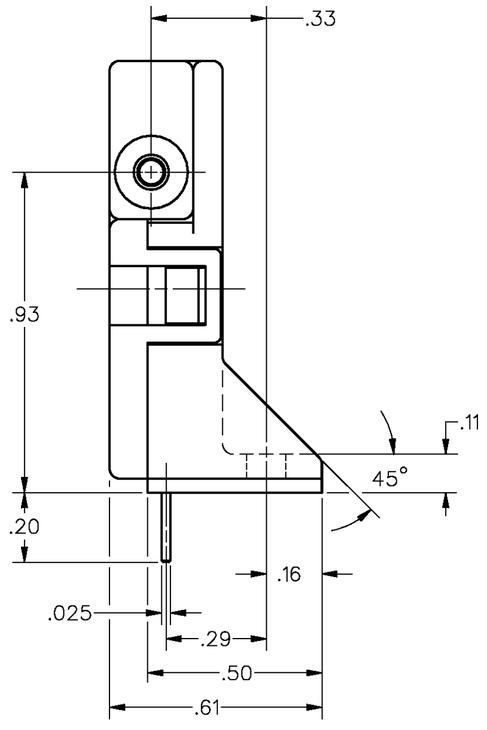
SPECIFICATIONS:	AWM2100V
RECOMMENDED EXCITATION (USING TEST CIRCUIT) **8VDC MIN**	10.00±.01VDC (15.00 VDC MAX)
POWER CONSUMPTION	30mW TYP
OUTPUT VOLTAGE TRIM POINT	30mV @ 100 sccm
NULL VOLTAGE	0.0±1.0mV
NULL VOLTAGE SHIFT (−25°C TO +85°C)	±.14mV **TYP**
OUTPUT VOLTAGE SHIFT (+25°C TO −25°C) (+25°C TO +85°C)	+2.5% READING MAX −2.5% READING MAX
REPEATABILITY & HYSTERESIS	±.35% 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
SENSOR RESISTANCE (PIN 2−PIN 1, PIN 6− PIN 1)	5 K−OHMS (TYP)
SENSOR CURRENT (PIN 2−PIN 1, PIN 6−PIN 1)	0.6 mA (MAX)

AWM2100V
OUTPUT FLOW VS. INTERCHANGEABILITY

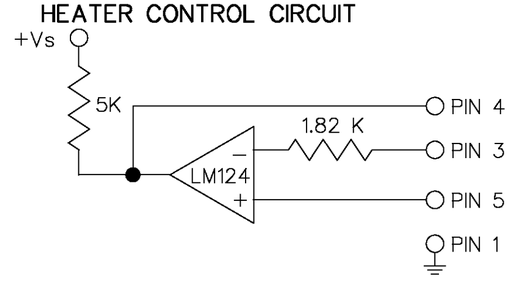
FLOW (Sccm)	NOMINAL (mV)	TOL. (±mV)
200	44.50	4.25
150	38.75	3.00
100	30.00	1.5
50	16.50	2.50
0	0.00	1.0
−50	−16.50	4.50
−100	−30.00	5.00
−150	−38.75	7.65
−200	−44.50	9.75

NOTES
1 − POSITIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED AS PROCEEDING FROM P1 TO P2 AND RESULTS IN POSITIVE OUTPUT (PIN 6 > PIN 2). NEGATIVE FLOW DIRECTION IS DEFINED CONVERSELY AND RESULTS IN NEGATIVE OUTPUT (PIN 6 < PIN 2)

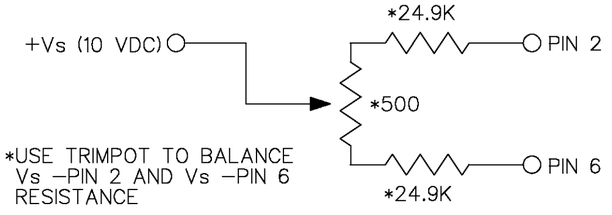




HEATER CONTROL CIRCUIT



SENSING BRIDGE SUPPLY CIRCUIT



*USE TRIMPOT TO BALANCE Vs −PIN 2 AND Vs −PIN 6 RESISTANCE

DRAWING NUMBER AWM2100V
ISSUE 7
PAGE 1 OF 1
RELEASE NO PR−17967
REPLACES X86481−AW

REVISIONS			
A	CORR	T M M 1 MAR 88	
B	PR−17967	K A G 9 JAN 90	
C	C074438	J A F 6 JUL 93	
D	C083279	G J W 9 SEP 96	
E	C083694	J A K 29 APR 97	
F	C094375	TSM 23 MAR 99	

DRAWN	D J S	17 MAR 87	
CHECK	J A S	11 JAN 90	
CHECK			
CHECK			

FORMTEK

MASTER REDUCED

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
FED. MFG. CODE 01929

MASS AIRFLOW SENSOR

CATALOG LISTING
AWM2100V

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 3 : 1
DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACES	(.00)	±.015
THREE PLACES	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

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