



AWM92100V

SPECIFICATIONS:

	MIN	TYP	MAX
SUPPLY VOLTAGE	8	10	15 VDC
POWER CONSUMPTION	50mW		
REPEATABILITY & HYSTERESIS	± .35% SPAN		
RESPONSE TIME	1mSEC TYP		
OVERPRESSURE	25 PSI		
OPERATING TEMPERATURE	-25	25	85°C
STORAGE TEMPERATURE	-40		90°C
SHOCK RATING	100 g PEAK		

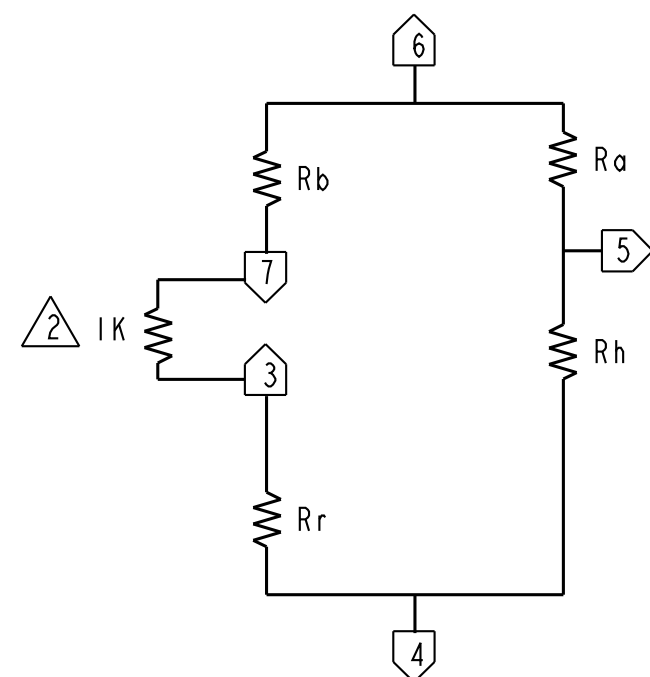
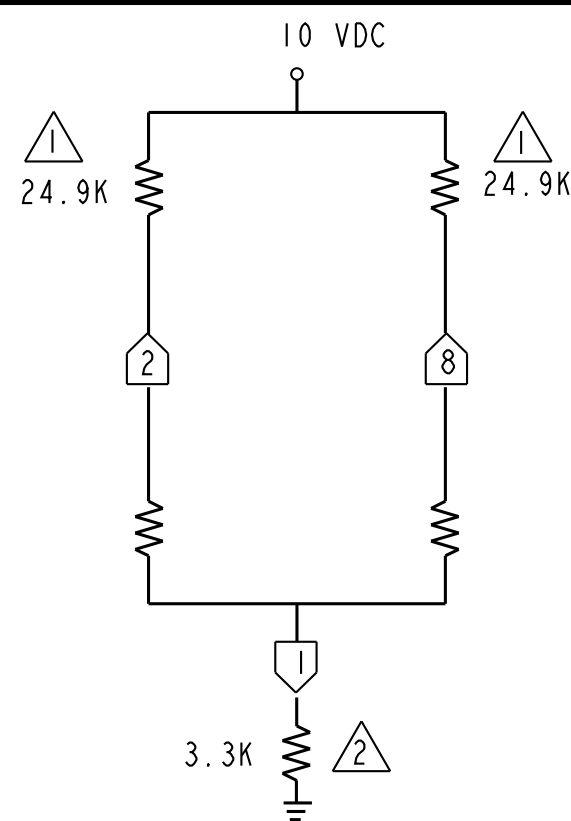
OUTPUT SPECIFICATIONS AT 10 VDC:

NULL VOLTAGE	0 ± 15mV
NULL OUTPUT SHIFT -25°C TO +85°C	± 2mV TYP
OUTPUT SHIFT -25°C TO +25°C	-3% FSO TYP
OUTPUT SHIFT 25°C TO 85°C	± 1% FSO TYP

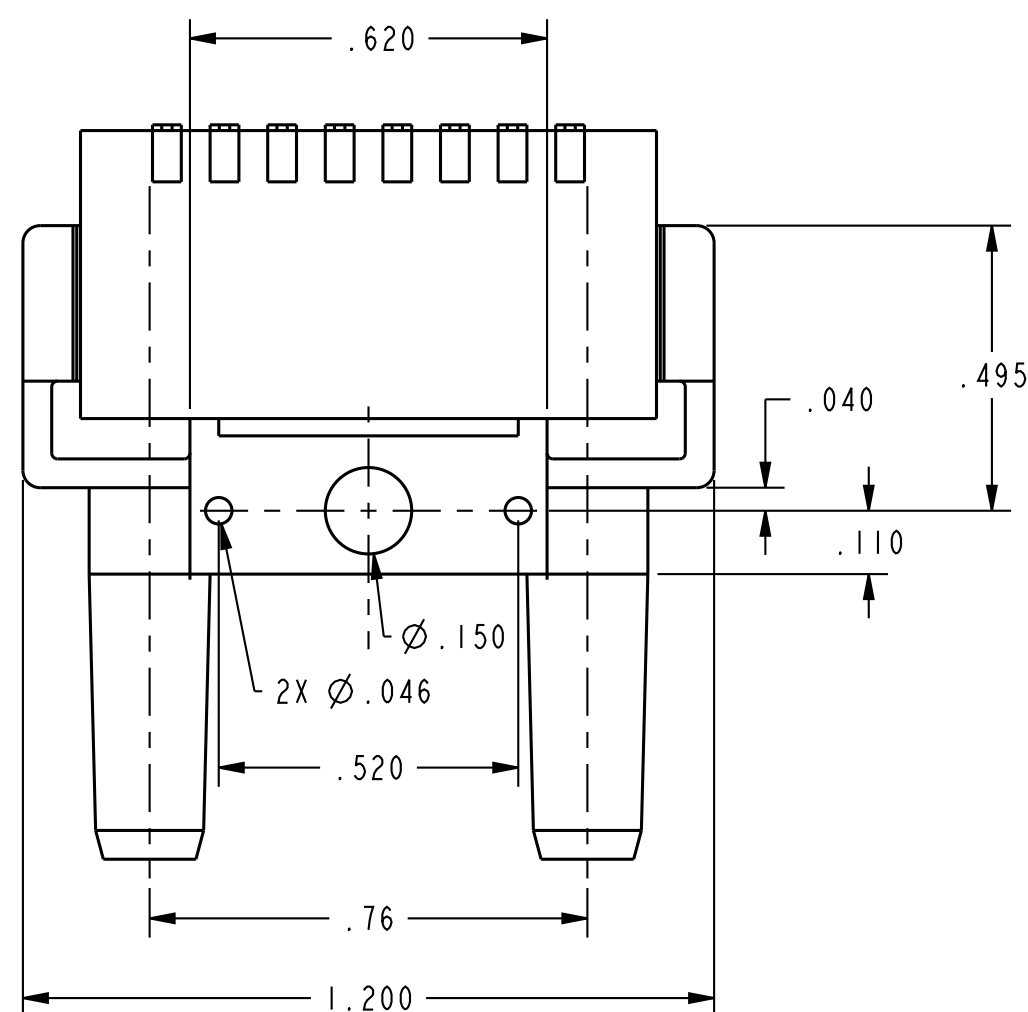
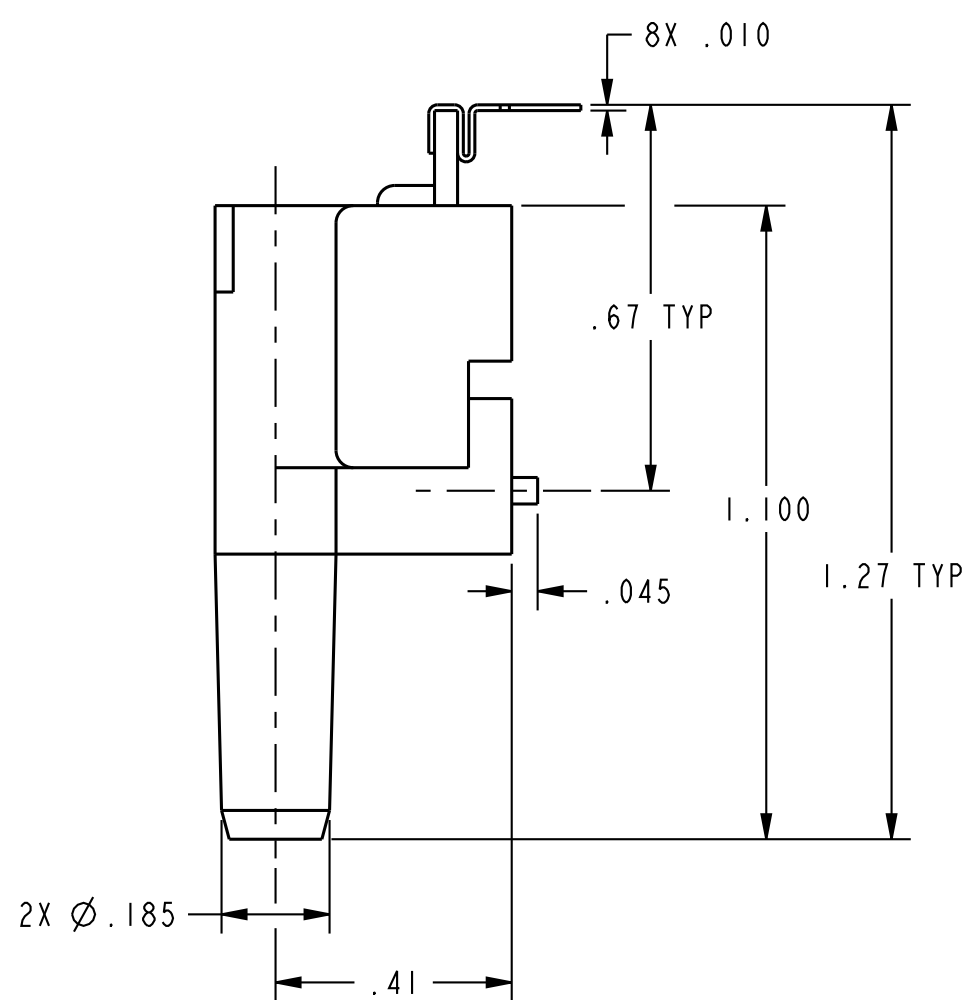
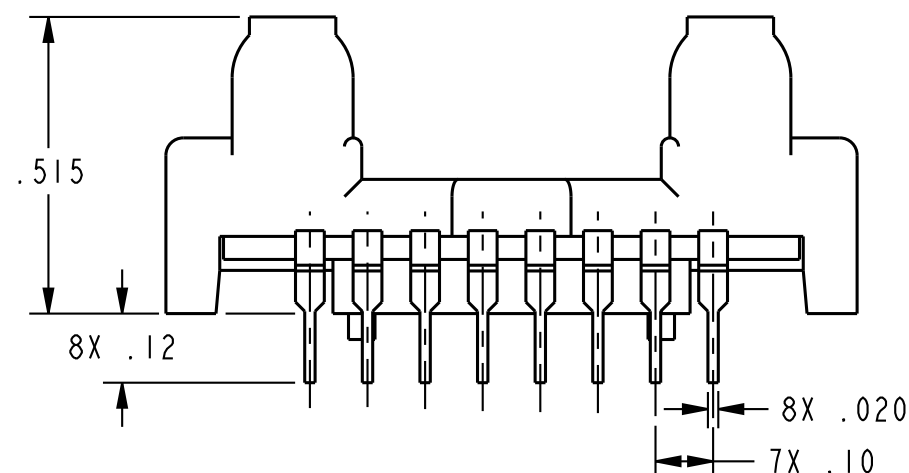
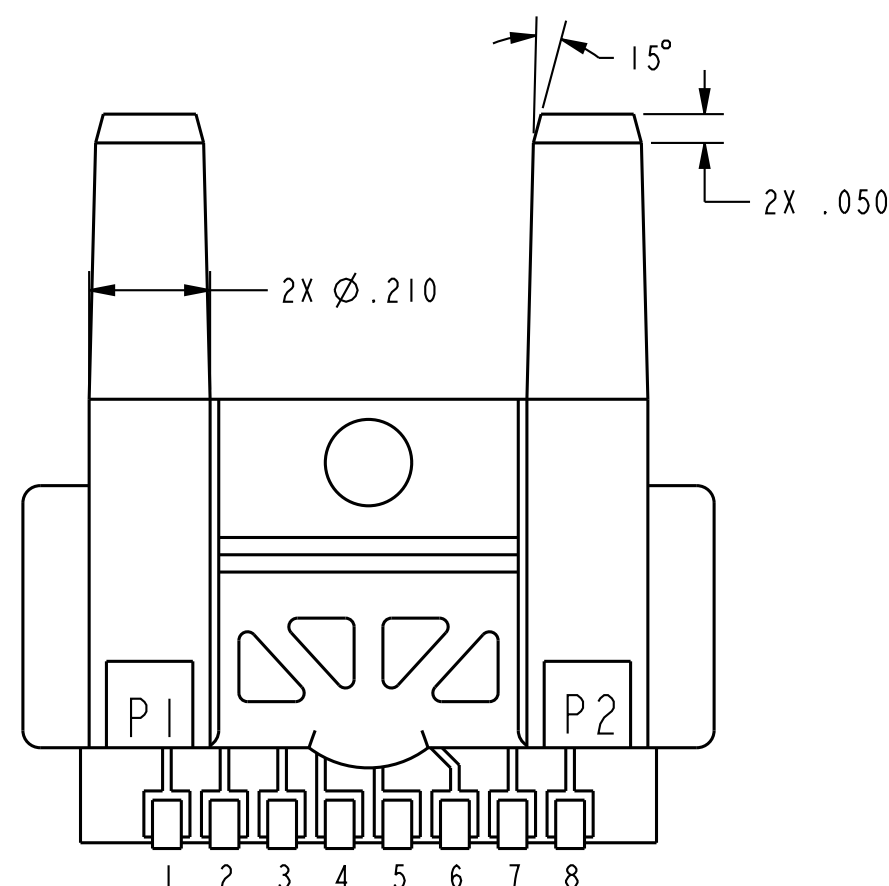
SPAN VOLTAGE VERSUS FLOW

FLOW SCCM	NOMINAL mV	TOLERANCE ±mV	MINIMUM mV	MAXIMUM mV
0	0	20	-20	20
50	36	17	19	53
100	56	25	31	81
150	68	29	39	97
200	77	32	45	109
-50	-37	18 TYP *	-19 TYP	-55 TYP
-100	-57	26 TYP *	-31 TYP	-83 TYP
-150	-69	30 TYP *	-39 TYP	-99 TYP
-200	-78	33 TYP *	-45 TYP	-111 TYP

TYP \* DESIGN VERIFIED ONLY NOT TESTED IN PRODUCTION



NOTES  
 1 CUSTOMER SUPPLIED 24.9D MATCHED RESISTORS  
 2 CUSTOMER SUPPLIED



AWM92100V  
 3  
 13MAY03  
 0096319  
 06DEC12  
 13MAY03  
 13MAY03  
 30  
 13MAY03

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

AIRFLOW SENSOR

AWM92100V

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

FED. MFG. CODE 91929

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

## 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