

HONEYWELL  
PART NUMBER  
136PC05G2

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
3	0064547	NR 20MAY10	RS

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

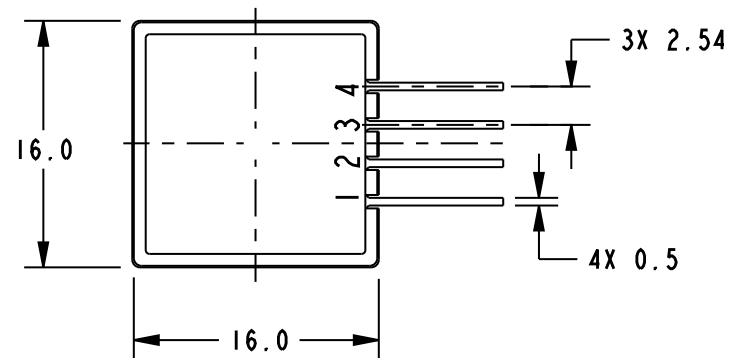
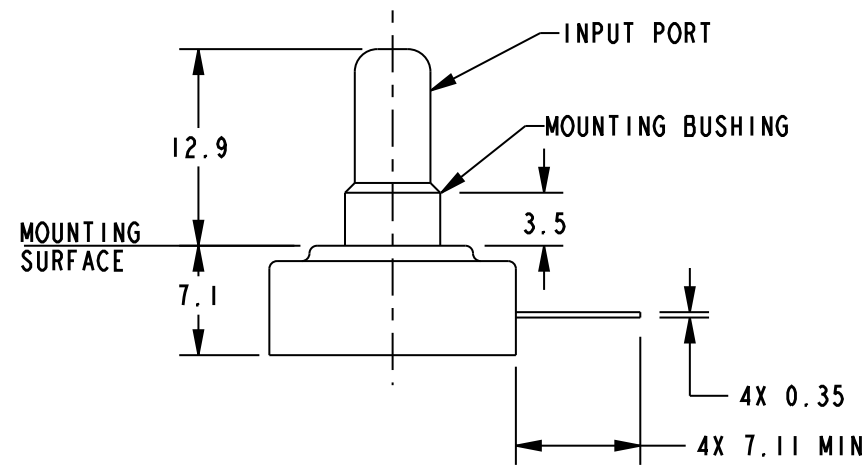
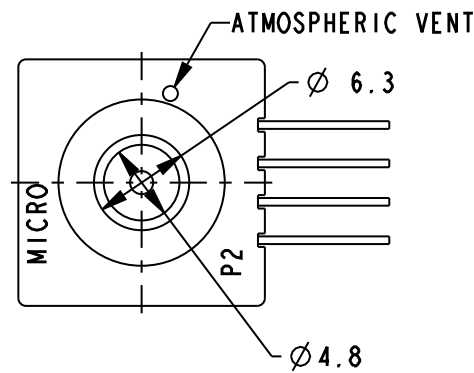
PRESSURE RANGE	0 TO 258 mmHg (0 TO 5 PSIG)
OVERPRESSURE	1035 mmHg (20 PSI)
TEMPERATURE RANGES	
STORAGE	-55° TO +125°C
OPERATE	-40° TO +85°C
COMPENSATED	0°C TO +50°C
SUPPLY VOLTAGE	16 VDC MAX
INPUT RESISTANCE	6800 OHM TYP

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 10.00±.01 VDC SUPPLY AND +25°C

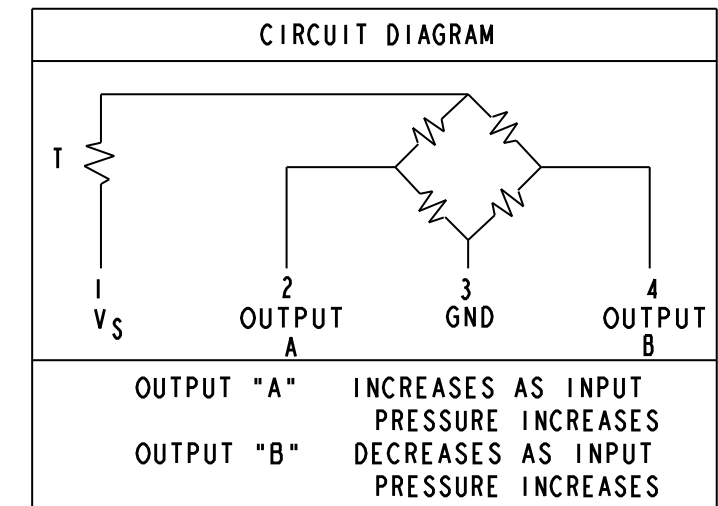
NULL OFFSET	0 ± 1 mV (AT PSI)
F.S.O. / 3	50 ± 1.5 mV (0 TO 5 PSI)
LINEARITY (BFSL)	
INPUT < VENT	± .5% F.S.O. MAX / 3
INPUT > VENT	± 1.0% F.S.O. MAX / 3
HYSTERESIS & REPEATABILITY	± .15% F.S.O. TYP / 3

TEMPERATURE ERROR (25°C TO 0°C OR 25°C TO 50°C)

NULL SHIFT	± 4 mV MAX
SENSITIVITY SHIFT	± 3.0% F.S.O. MAX / 3



- NOTES
- 1 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
  - 2 - LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 110 SECONDS MAX
  - 3 - F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
  - 4 - INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MEDIA THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON OR SILICONE BASED ADHESIVE



RELEASE NO.: CO-77378

DESIGN UNITS: MM	DRAWN	DLT	30 JUL 02	<b>Honeywell</b>						
TOLERANCES UNLESS NOTED:	CHECK	SAV	30 JUL 02				TITLE <b>BRIDGE PRESSURE SENSOR</b>			
NO PLACES x ± 0.76	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.			SIZE	TYPE	CAGE CODE				DRAWING NAME
ONE PLACE .x ± 0.38				<b>B</b>	<b>I</b>	-	<b>136PC05G2</b>	<b>3</b>		
TWO PLACE .xx ± 0.15				INTERPRET PER ANSI Y14.5M - 1982 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			SCALE	NONE	SHEET 1 OF 1	
THREE PLACE .xxx ± -				Pro/ENGINEER 2D						
ANGLES x ± -	THIRD ANGLE PROJECTION									

## 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