



CATALOG LISTING	BRAND DESIGNATION
24PCFFH6G	4FF6G
24PCEFH6G	4EF6G
24PCCFH6G	4CF6G
24PCEFA6G	4EF6G
24PCFA6G	4AF6G
24PCFA6G	4BF6G
24PCBFA6G	4BF6G
24PCBFD6G	4BF6G
24PCBFH6G	4BF6G
24PCCFA6G	4CF6G
24PCDFA6G	4DF6G
24PCFFA6G	4FF6G
24PCEFD6G	4EF6G
24PCAFD6G	4AF6G
24PCAFB6G	4AF6G
24PCBFB6G	4BF6G
24PCCFB6G	4CF6G
24PCCFD6G	4CF6G
24PCDFB6G	4DF6G
24PCDFC6G	4DF6G
24PCDND6G	4DN6G
24PCFFB6G	4FF6G
24PCFFC6G	4FF6G
24PCFFD6G	4FF6G
24PCFFM6G	4FF6G
24PCFND6G	4FN6G
24PCGFA6G	4GF6G
24PCGFB6G	4GF6G
24PCGFH6G	4GF6G
24PCGM6G	4GF6G
24PCGND6G	4GN6G
24PCGNH6G	4GN6G
24PCEFJ6G	4EF6G
24PCAND6G	4AN6G
24PCBND6G	4BN6G
24PCDFD6G	4DF6G
24PCAFH6G	4AF6G
24PCEFM6G	4EF6G
24PCCFM6G	4CF6G
24PCAFJ6G	4AF6G
24PCDFH6G	4DF6G



GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS (ELECTRICAL PERFORMANCE AT 10.00±0.01 VDC EXCITATION, 25°C)					
PARAMETERS	PRESSURE RANGES (PSI)	MIN	TYP	MAX	UNITS
NULL OFFSET	ALL	-30	0	+30	mV
NULL SHIFT $\Delta$ 0° TO 25°C OR 25° TO 50°C			±1.0		
SPAN $\Delta$ P2 > P1	0 TO .5 G	25	35	45	%SPAN
	0 TO 1 G	30	45	60	
	0 TO 5 G	85	115	145	
	0 TO 15 G	165	225	285	
	0 TO 30 G	240	330	420	
	0 TO 100 G	156	225	294	
	0 TO 250 G	144	212	280	
SENSITIVITY SHIFT $\Delta$ 0° TO 25°C OR 25° TO 50°C P2 > P1 AT 10 VDC AT 2 mA	ALL		±5.0		%SPAN
LINEARITY P2 > P1 (BFSL) P1 > P2	ALL		.2	1.0	
REPEATABILITY & HYSTERESIS			±.5		
STABILITY OVER 1 YEAR EXCITATION VOLTAGE	ALL		±1.5		
INPUT RESISTANCE		4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
OUTPUT RESISTANCE		4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
(P1 > P2) (P2 > P1) OVERPRESSURE AT 25°C	0 TO .5 G			20	PSI
	0 TO 1 G			20	
	0 TO 5 G			20	
	0 TO 15 G			45	
	0 TO 30 G			60	
	0 TO 100 G			200	
	0 TO 250 G			500	
TEMPERATURE STORAGE	ALL	-55° TO +100°C (-67°F TO +212°F)			
TEMPERATURE OPERATE	ALL	-40° TO +85°C (-40°F TO +185°F)			



NOTES

- SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN END POINTS (OUTPUT AT MINIMUM AND MAXIMUM PRESSURE)
- TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C AND EXPRESSES THE DEVIATION THAT COULD OCCUR AS TEMPERATURE IS RAISED OR LOWERED TO LIMITS INDICATED
- INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MATERIALS THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON, BUNA-N OR FLUROSILICONE
- TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- LIMIT SOLDERING TO 315° FOR 10 SECONDS MAX
- PIN 1 IS IDENTIFIED BY NOTCH IN LEAD
- M5 THREADED PRODUCT: RECOMMENDED TORQUE FOR SEALING: 4 IN-LBS DO NOT EXCEED 6 IN-LBS OF TORQUE
- SIZE 007 O-RING O-RING COUNTERBORE DIMENSIONS:  $\phi .300 \pm .003 \times \nabla .040$

1/4-28 UNF THREADED PRODUCT: RECOMMENDED TORQUE FOR SEALING: 8 IN-LBS DO NOT EXCEED 12 IN-LBS OF TORQUE

SIZE 009 O-RING O-RING COUNTERBORE DIMENSIONS:  $\phi .360 \pm .003 \times \nabla .040 \pm .002$

BRAND 5 DIGIT LISTING AND 6 DIGIT DATE CODE (YYYYMM). ALTERNATE FORMAT OF CATALOG LISTING BRAND IS THE ENTIRE CATALOG LISTING

METRIC	INCHES
0.41	.016
0.51	.020
1.02	.040
1.3	.05
1.8	.07
2.0	.08
2.3	.09
2.5	.10
3.6	.14
5.1	.20
6.4	.25
7.9	.31
8.9	.35
12.7	.50
15.3	.60
18.8	.74
20.4	.80
21.6	.85
21.8	.86
22.1	.87
23.9	.94

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 3 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE (.0) +.030

TWO PLACE (.00) +.015

THREE PLACE (.000) +.005

ANGLES +

WEIGHT 2 OZ.

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.

FED. MFG. CODE 91929

**MICRO SWITCH**  
a Honeywell Division

**BRIDGE PRESSURE SENSOR**

CATALOG LISTING  
**24PC SERIES CHART 5**

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

## 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