

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 <sup>2</sup> 0° TO 25° C OR 25° TO 50° C			±1.0		
SPAN <sup>1</sup> P2 > P1	0 TO 15 G	-165	-225	-285	
SENSITIVITY SHIFT <sup>2</sup> 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 (P1 > P2) (P2 > P1)			5.0K		OHMS
OVERPRESSURE AT 25° C	0 TO 15 G			45	
TEMPERATURE STORAGE OPERATE	ALL	-55° TO +100° C (-67° F TO +212° F) -40° TO +85° C (-40° F TO +185° F)			

P.T.C./CAD 20  
 DRAWN  
 TSM  
 CHECK  
 SAV  
 11FEB00  
 CHECK  
 AK  
 11FEB00  
 CHECK  
 28JUN05  
 CMT  
 0013886  
 B  
 14 SEP 01  
 TSM  
 203940  
 A  
 REVISIONS  
 12  
 DRAWING NUMBER  
 M  
 24PC SERIES CHART 7  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. CO-73408  
 REPLACES

- NOTES
- 1 SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN END POINTS (OUTPUT AT MINIMUM AND MAXIMUM PRESSURE)
  - 2 TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25° AND EXPRESSES THE DEVIATION THAT COULD OCCUR AS TEMPERATURE IS RAISED OR LOWERED TO LIMITS INDICATED
  - 3 - INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MATERIALS THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON, BUNA-N OR FLUROSILICONE
  - 4 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
  - 5 - LIMIT SOLDERING TO 315° FOR 10 SECONDS MAX
  - 6 PIN 4 IS IDENTIFIED BY NOTCH IN LEAD
  - 7 CATALOG LISTING AND DATE CODE HERE. ALTERNATE FORMAT OF CATALOG LISTING BRAND IS THE ENTIRE CATALOG LISTING DIE ROTATED 90°
  - 8

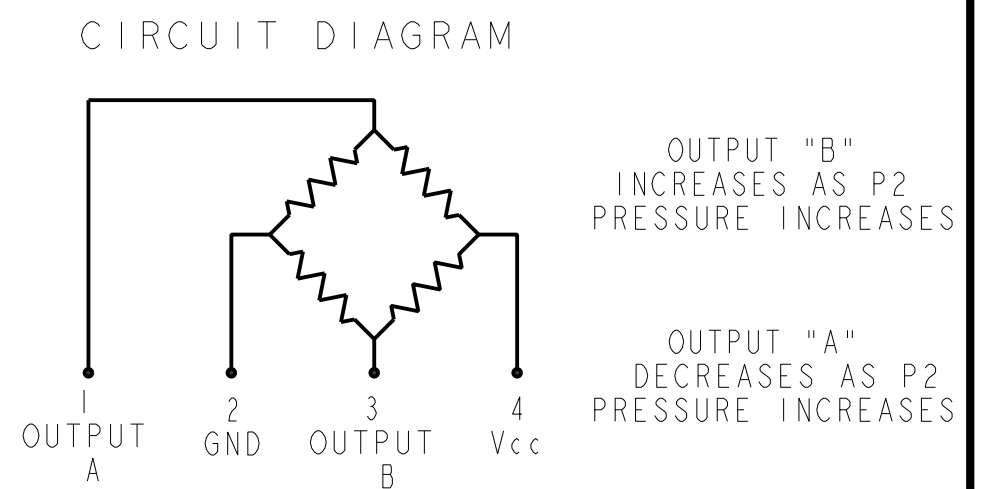
24PC-F-3G

STYLE  
(G) GAGE  
TERMINATION  
(3) 1 X 4 (.60 IN.)  
PORT  
(A) STRAIGHT

SEAL  
(F) FLUROSILICONE  
PRESSURE  
(C) 15 PSI <sup>8</sup>

CATALOG LISTING	LASER BRAND
24PCCFA3G	4CF3G

METRIC	INCHES
0,41	.016
0,51	.020
1,02	.040
1,3	.05
1,8	.07
1,93	.076
2,0	.08
2,3	.09
2,5	.10
5,1	.20
6,4	.25
7,9	.31
8,9	.35
9,14	.36
12,7	.50
15,3	.60
16,26	.64
20,3	.80
21,59	.85
21,8	.86



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

**BRIDGE PRESSURE SENSOR**

CATALOG LISTING  
**24PC SERIES CHART 7**

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 2 OZ

## 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