FO-52847-F

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
14	0038162	BS 24MAR08	ASD

CPC ___ ___ G ___ ___

SERIES

DESIGNATES PRESSURE
- **L** - LOW PRESSURE (IN H_2O)
- NO DESIGNATION (PSI)

PRESSURE RANGE
- 04, 10 IN H_2O
- 0.3, 01, 05, 15, 30, 60, 100, 150 PSI

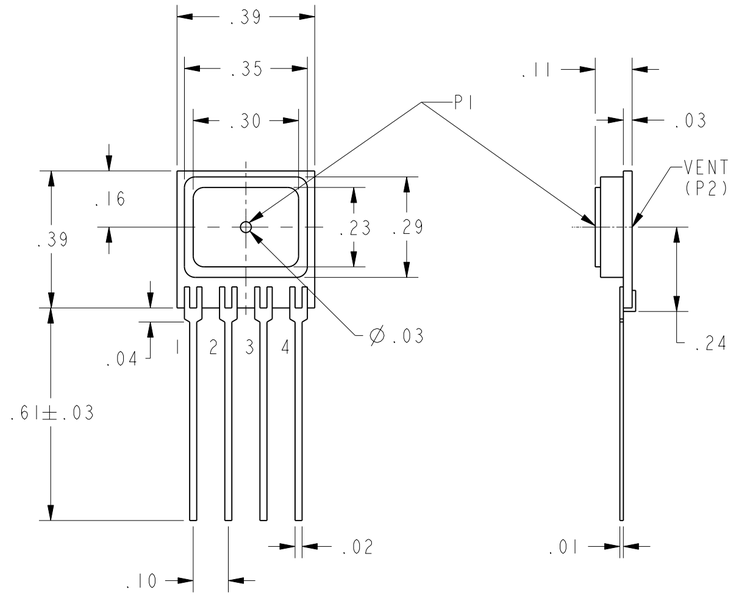
ACCURACY GRADE
- **C** - COMMERCIAL GRADE
- **H** - HIGH GRADE

PORT OPTION
- **F** - AXIAL
- NO PORT/O-RING SEAL

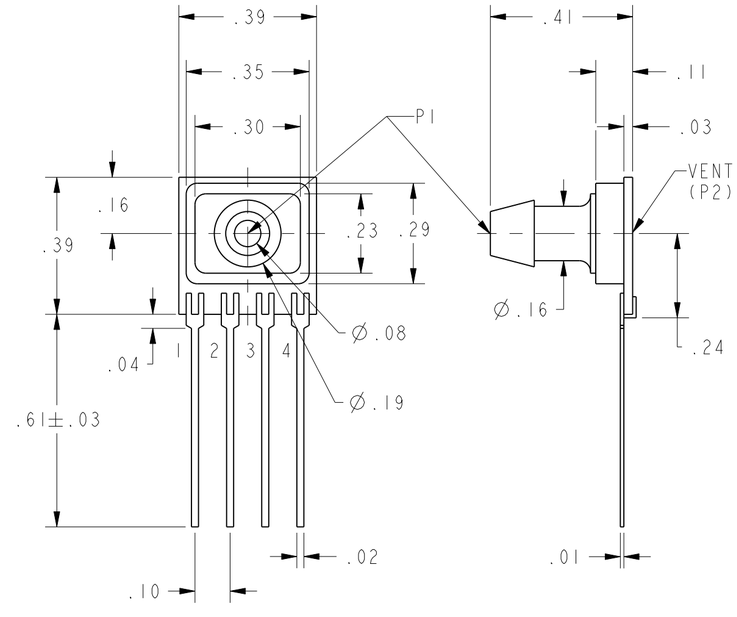
PRESSURE REFERENCE
- **G** - GAGE

CATALOG LISTINGS	
CPCL04GC	CPCI5GFC
CPCL04GFC	CPCI5GFH
CPCL10GFC	⑨
CPCL10GFH	CPC30GFC
CPCL10GH	CPC30GFH
⑪	CPC60GFH
CPC0.3GFC	⑨
CPC0.3GFH	CPC60GFC
CPC01GFC	CPC100GFH
CPC01GFH	CPCI00GC
CPC01GH	CPC100GFC
CPC05GC	CPCI50GFC
CPC05GFC	CPCI50GFH
CPC05GFH	SCDAI2I CPCL04GFC
CPC05GH	

G - STYLE (GAGE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 Vdc (UNLESS OTHERWISE STATED)								
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	OVER PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
NULL OFFSET (0 PSIG) (L04 LISTING)	-2	0	2	N/A	N/A	N/A	mV		
NULL OFFSET (0 PSIG), ALL LISTINGS EXCEPT L04	-1	0	1	-0.5	0	0.5	mV		
4 IN H_2O (P1>P2) (L04 LISTING)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mVdc	4 IN H_2O	3
4 IN H_2O (P1>P2) (SCDAI2I CPCL04GFC)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mVdc	4 IN H_2O	5
10 IN H_2O (P1>P2) (L10 LISTING)	19	20	21	19.5	20	20.5	mVdc	10 IN H_2O	5
0.3 PSI SPAN (P1>P2)	19	20	21	19.5	20	20.5	mVdc	0.3	5
1 PSI SPAN (P1>P2)	17	18	19	17.5	18	18.5	mVdc	1	5
5 PSI SPAN (P1>P2)	57	60	63	59	60	61	mVdc	5	15
15 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdc	15	45
30 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdc	30	90
60 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdc	60	180
100 PSI SPAN (P1>P2)	95	100	105	99	100	101	mVdc	100	250
150 PSI SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdc	150	250
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) △2 △10	---	---	±1	---	---	±.5	mV		
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) △2 △10	---	---	±2	---	---	±1	% SPAN		
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS △3	---	0.25	1	---	0.25	0.5	% SPAN		

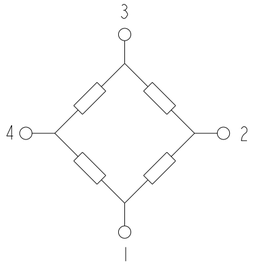


G HOUSING



GF HOUSING

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	Vdc
SUPPLY CURRENT	---	---	3.5	mA
INPUT RESISTANCE	5	---	---	K-OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K-OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



EQUIVALENT CIRCUIT

PIN OUT	
1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+ V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

NOTES
1. SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
2. △2 TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
3. △3 LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT
4. THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIOMETRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. THE EXCITATION MAY VARY BETWEEN 3 TO 16 Vdc. ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF $V_{EXCITATION}$/12.0 Vdc
5. LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS
6. PIN 1 IS IDENTIFIED BY THE DOT ON THE HOUSING AS SHOWN ON THE VARIOUS DRAWINGS
7. APPLY PRESSURE TO PORT INDICATED ON THE DRAWINGS SHOWN
8. SENSORS ARE OPERATIONAL OVER VACUUM PRESSURE RANGE
9. INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY
10. △10 THE L04 LISTING HAS A TEMPERATURE SHIFT RANGE FROM 0 TO 25°C AND 25 TO 50°C

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: [X] US (inch) CUSTOMARY [ ] SI (mm) METRIC

NO PLACE	X	±.040	±1
ONE PLACE	.X	±.030	±0,4
TWO PLACE	.XX	±.015	±0,15
THREE PLACE	.XXX	±.005	±
ANGLES		±	±

RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN	TRF	02APR01
CHECK	SAV	02APR01

DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED

3D PTC | ASME Y14.5M-1994

Honeywell

TITLE: PRESSURE SENSOR

SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME	REV
C	I	CPC GAGE SERIES CHART 1	14

SCALE 3:1 | WEIGHT | SHEET 1 OF 1

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9