

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
5	0069858	BM 05OCT10	RS

SERIES **CPX**

DESIGNATES PRESSURE

L - LOW PRESSURE (IN H₂O)
- NO DESIGNATION (PSI)

PRESSURE RANGE

04, 10 IN H₂O
0.3, 01, 05, 15, 30, 60, 100, 150 PSI

ACCURACY GRADE

C - COMMERCIAL GRADE
- NO DESIGNATION
COMMERCIAL GRADE

PORT OPTION

F - AXIAL
- NO PORT/O-RING SEAL

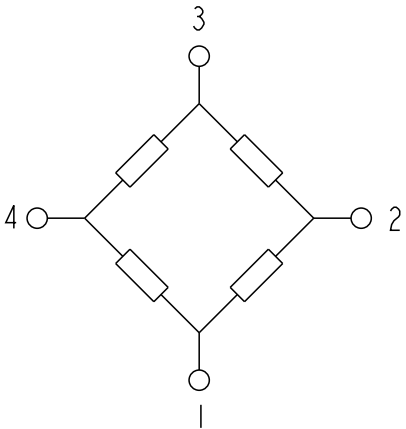
PRESSURE REFERENCE

G - GAGE

CATALOG LISTINGS
CPXL04GF
CPXL10GF
④
③
③
④
CPXL100G
③
③

CPX/CPXL G STYLE (GAGE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 5±0.01 V _{dc} (UNLESS OTHERWISE STATED)					
	C-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	PROOF PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX			
OFFSET (FOR ALL LISTINGS)	-50	0	50	mV		
4 IN H ₂ O SPAN (P ₁ >P ₂) (L04 LISTING)	38.2	48.75	59.3	mV	4 IN H ₂ O	3
10 IN H ₂ O SPAN (P ₁ >P ₂) (L10 LISTING)	45	78.5	112	mV	10 IN H ₂ O	3
0.3 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	37	65	93	mV	0.3	3
1 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	40	75	110	mV	1	3
5 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	112	168.5	225	mV	5	15
15 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	168	253	338	mV	15	45
30 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	168	253	338	mV	30	90
60 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	189	263.5	338	mV	60	180
100 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	210	295	380	mV	100	250
150 PSI SPAN (P ₁ >P ₂)	187	262.5	338	mV	150	250
TEMPERATURE CHANGE BRIDGE RESISTANCE	---	2800	---	ppm/°C		
TEMPERATURE CHANGE SPAN	---	-1800	---	ppm/C°		
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS 	---	---	1	% SPAN		

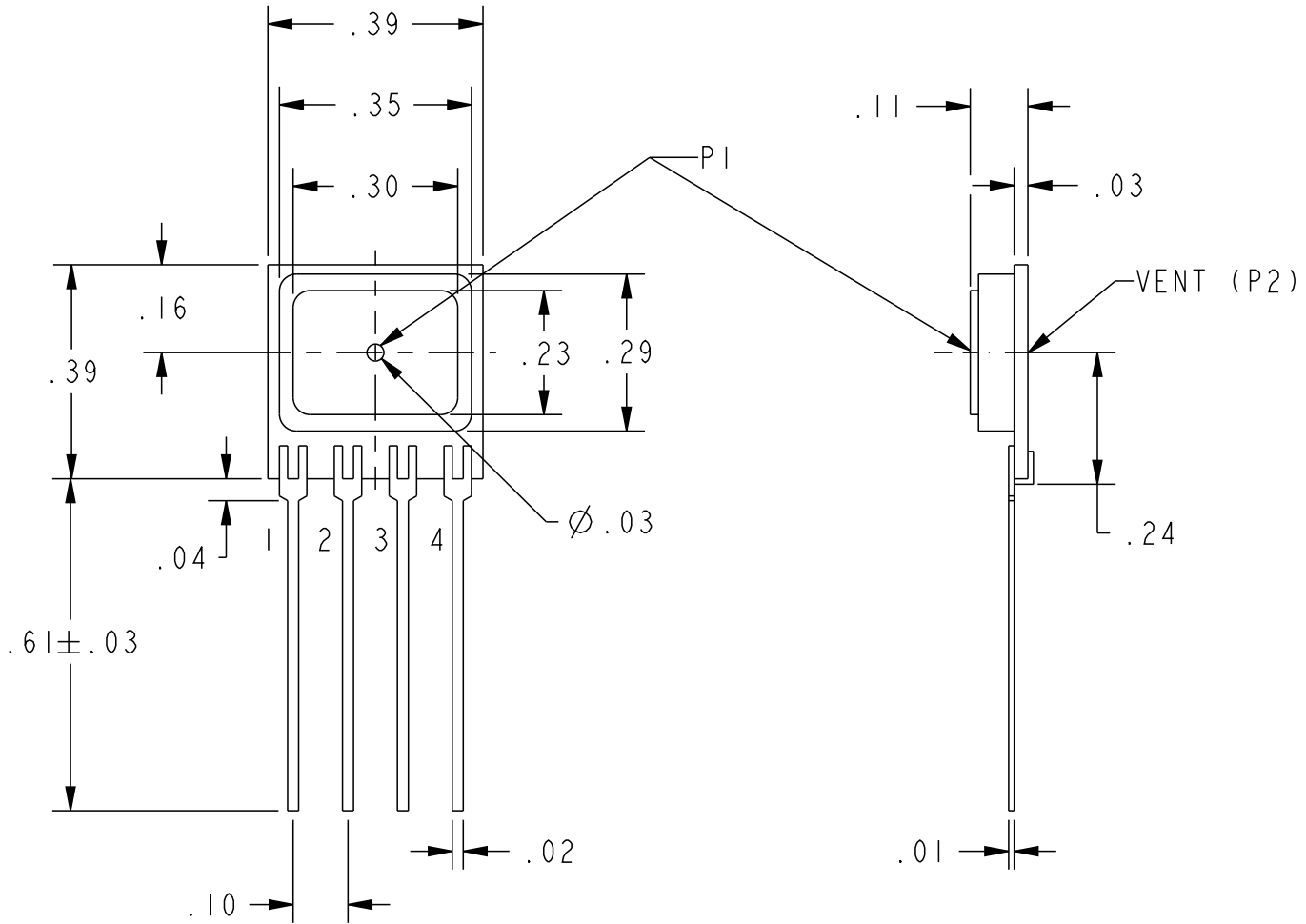
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	ALL PRESSURES AND GRADES			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE	---	5	12	V _{dc}
INPUT RESISTANCE	---	3000	---	OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3000	---	OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	25	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



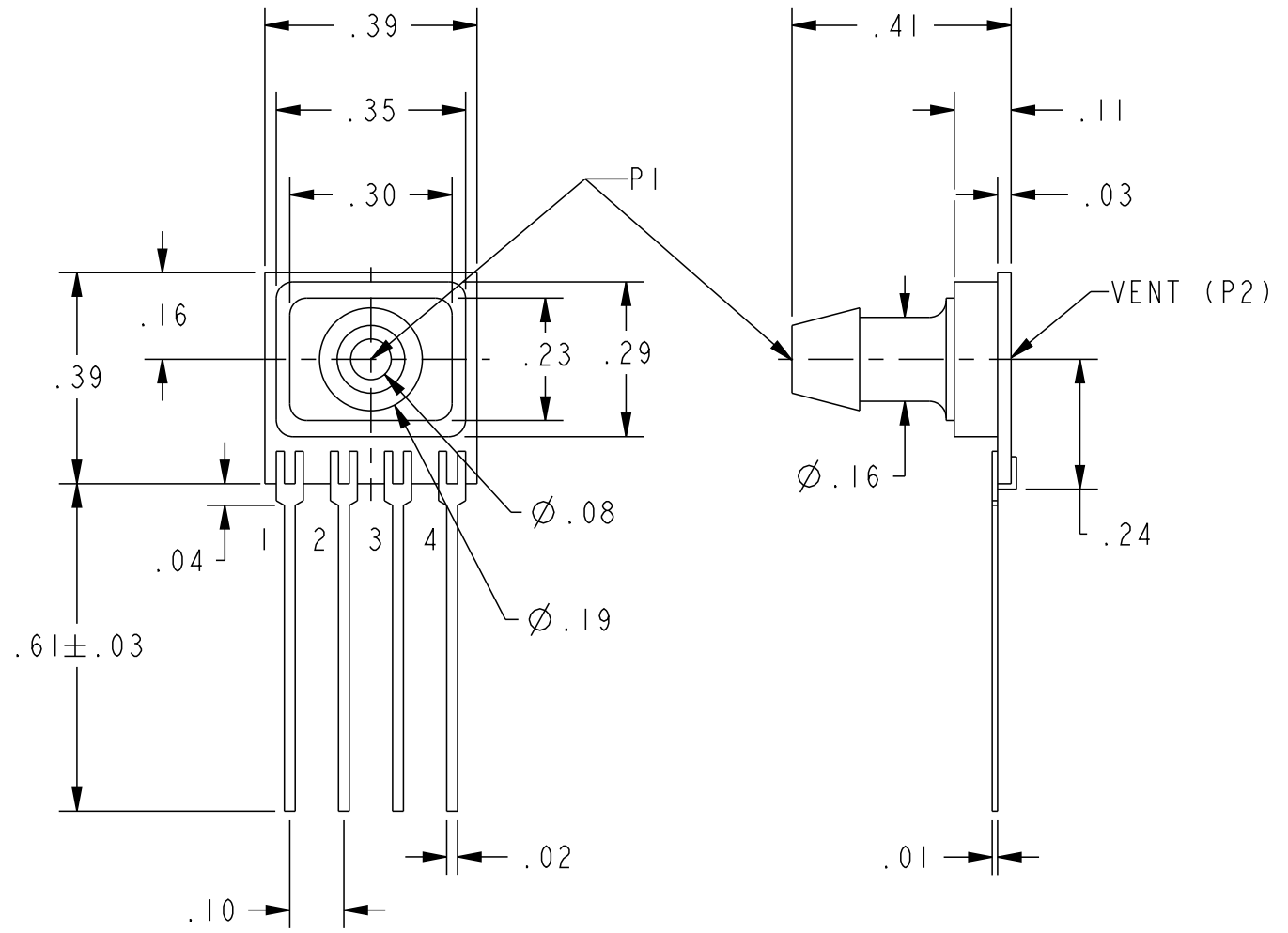
PIN OUT	
1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+ V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

EQUIVALENT CIRCUIT

- NOTES:
- 1 - SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT.
-  LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT.
- 3 - THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIOMETRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF V_{EXCITATION}/5.0 V_{dc}.
- 4 - LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS.
- 5 - APPLYING PRESSURE TO PORT INDICATED ON THE DRAWINGS SHOWN.
- 6 - SENSORS ARE OPERATIONAL OVER VACUUM PRESSURE RANGE.
- 7 - P1 INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY.



G HOUSING



GF HOUSING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: 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			☒ US (inch) CUSTOMARY	☐ SI (mm) METRIC	DRAWN	GRT	13MAR01	Honeywell					
			THIRD ANGLE PROJECTION			CHECK	SAV					13MAR01	
						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.			TITLE				
						DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME		REV
						3D PTC			ASME Y14.5M-1994		C	I	CPX GAGE SERIES CHART 1
						SCALE	3 : 1	WEIGHT	SHEET	1 OF 1			

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А