

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
3	0033382	AB 30AUG07	CMH

CPC

SERIES _____

DESIGNATES PRESSURE _____

- NO DESIGNATION (PSI)

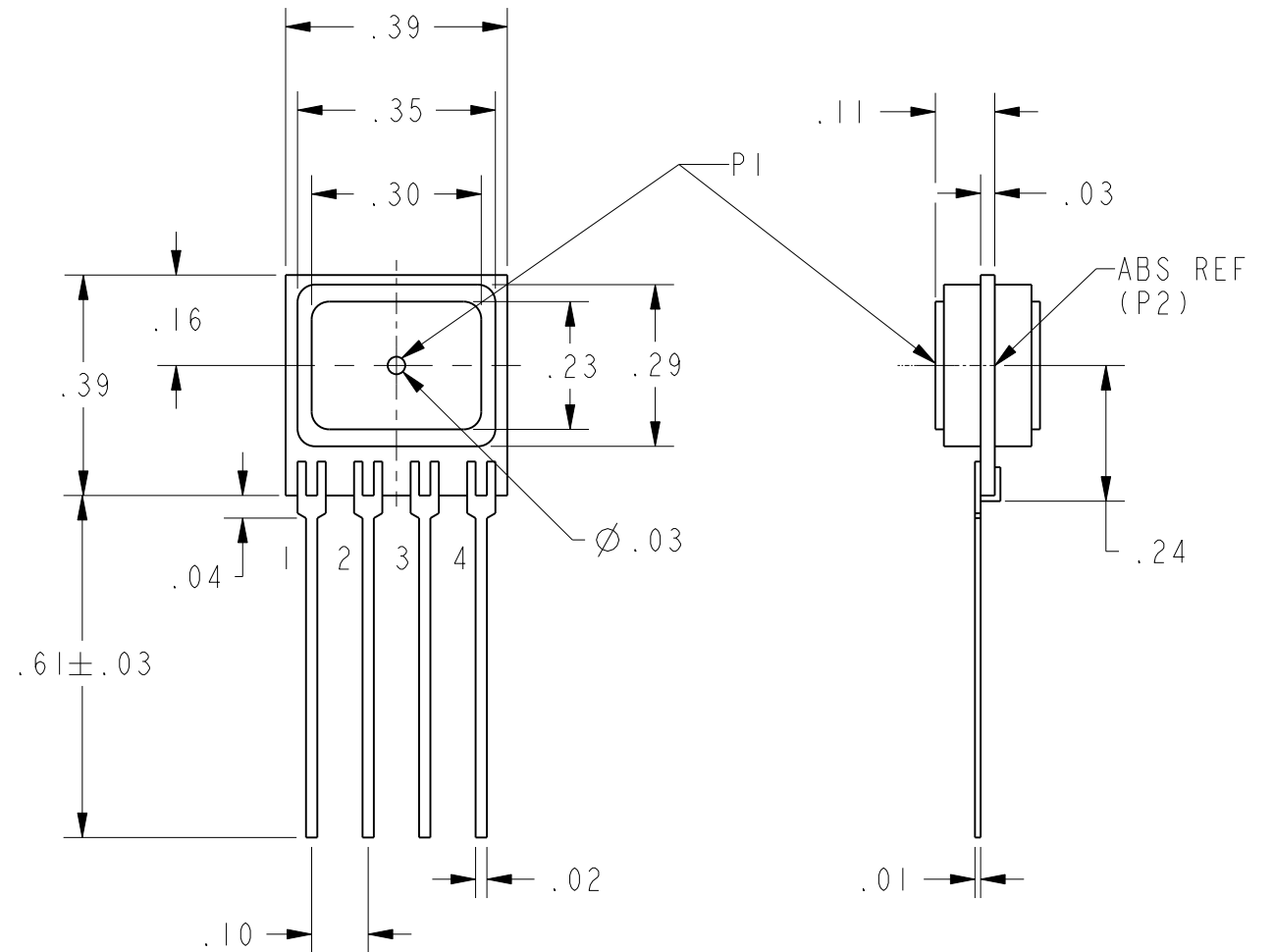
PRESSURE RANGE
05, 15, 30,
60, 100, 150 PSIA

ACCURACY GRADE
C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

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

PRESSURE REFERENCE
A - ABSOLUTE

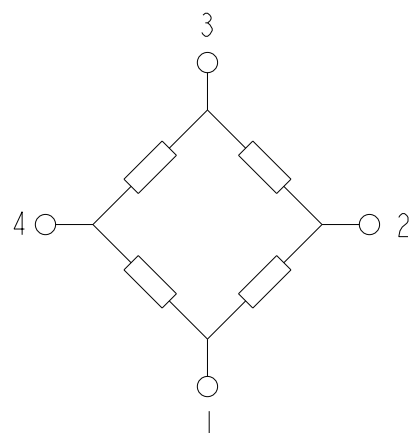
CATALOG LISTINGS
CPC15AC
CPC15AFH
CPC15AFC
CPC15AH
CPC30AFH
③
CPC60AH
CPC100AFC
CPC100AFH
②
CPC150AFH



A HOUSING

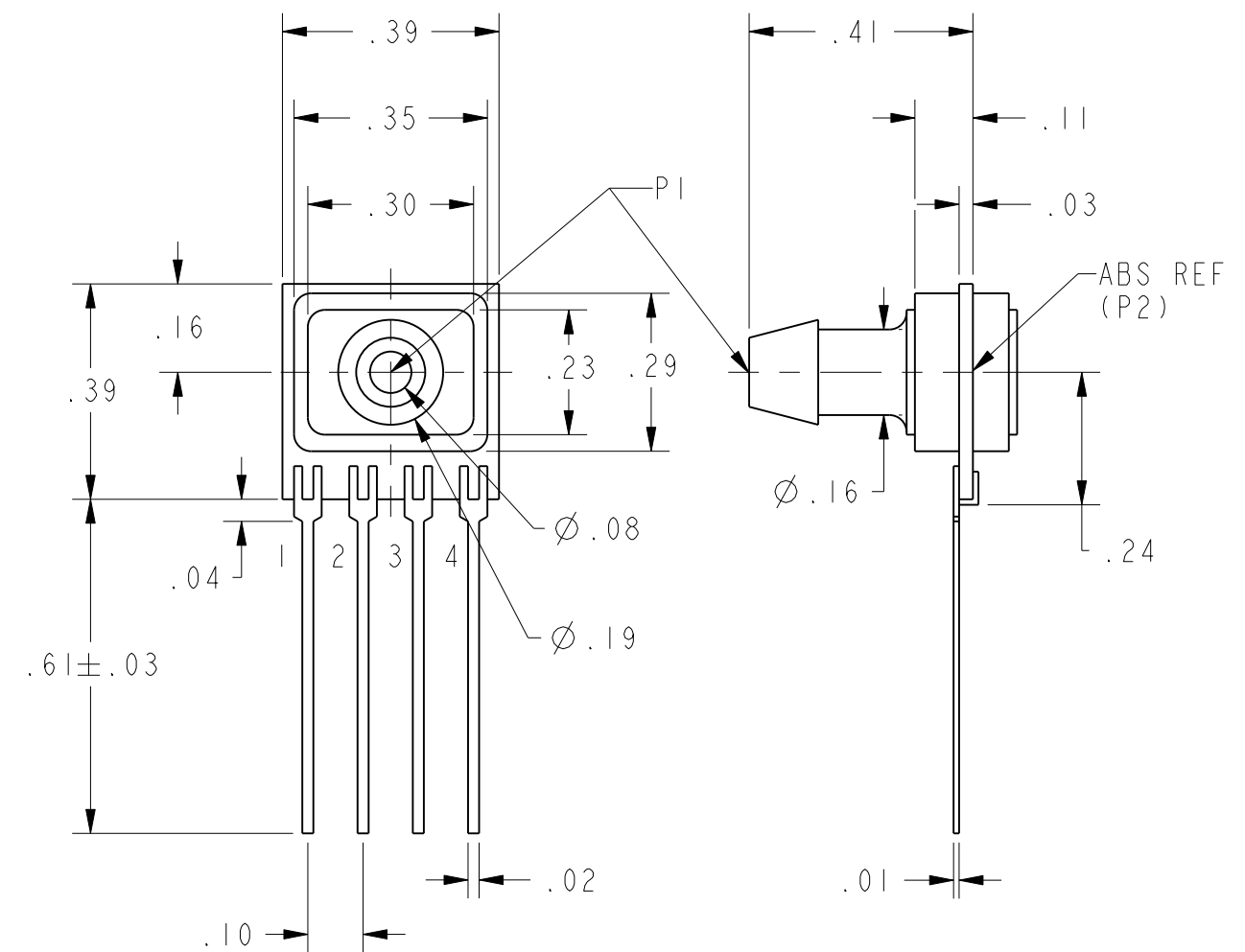
A - STYLE (ABSOLUTE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 VdC (UNLESS OTHERWISE STATED)									
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSI	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
NULL OFFSET (0 PSIA), ALL LISTINGS	-1	0	1	-0.5	0	0.5	mVdC			
5 PSIA SPAN (PI>P2)	57	60	63	59	60	61	mVdC	5	15	25
15 PSIA SPAN (PI>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdC	15	45	75
30 PSIA SPAN (PI>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdC	30	90	150
60 PSIA SPAN (PI>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdC	60	180	300
100 PSIA SPAN (PI>P2)	95	100	105	99	100	101	mVdC	100	250	400
150 PSIA SPAN (PI>P2)	85	90	95	89	90	91	mVdC	150	250	400
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\triangle 2$	---	---	±1	---	---	±.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\triangle 2$	---	---	±2	---	---	±1	% SPAN			
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\triangle 3$	---	0.25	1	---	0.25	0.5	% SPAN			

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



AF HOUSING

NOTES

- 1 - SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
- 2 - TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
- 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 $V_{EXCITATION}/12.0\text{ Vdc}$
- 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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:		☒ US (inch) CUSTOMARY ☐ SI (mm) METRIC		DRAWN	TRF	02APR01	Honeywell					
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				CHECK	SAV	02APR01					TITLE PRESSURE SENSOR	
THIRD ANGLE PROJECTION				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		DWG TYPE	DRAWING NAME		
				DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			C		I	CPC ABS SERIES CHART 1		3
				3D PTC ASME Y14.5M-1994			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