

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
3	0033839	PRS	13SEP07
		CMH	

SERIES
MOTOROLA HOUSING
COMPENSATED AND
CALABRATED (mV)

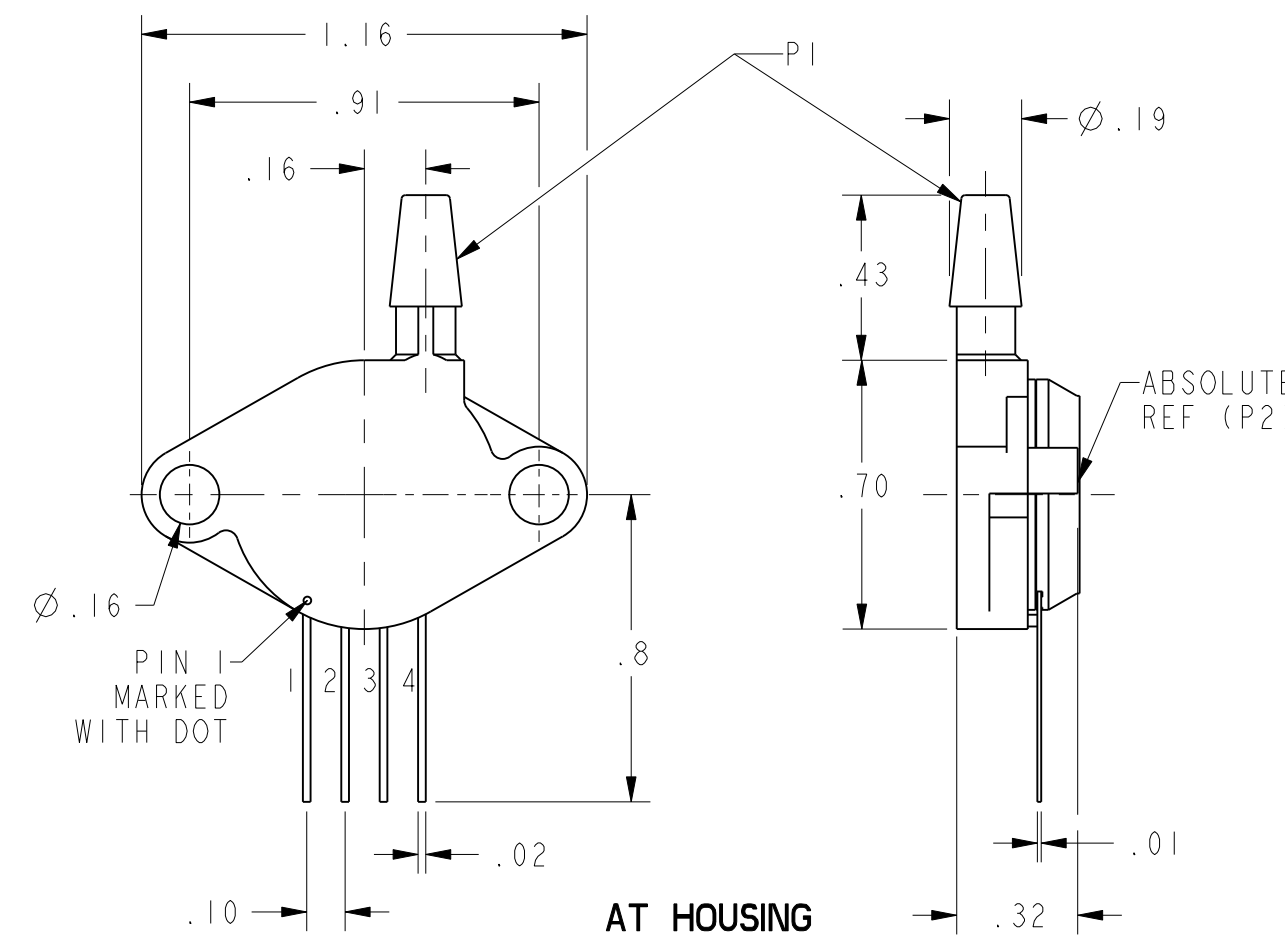
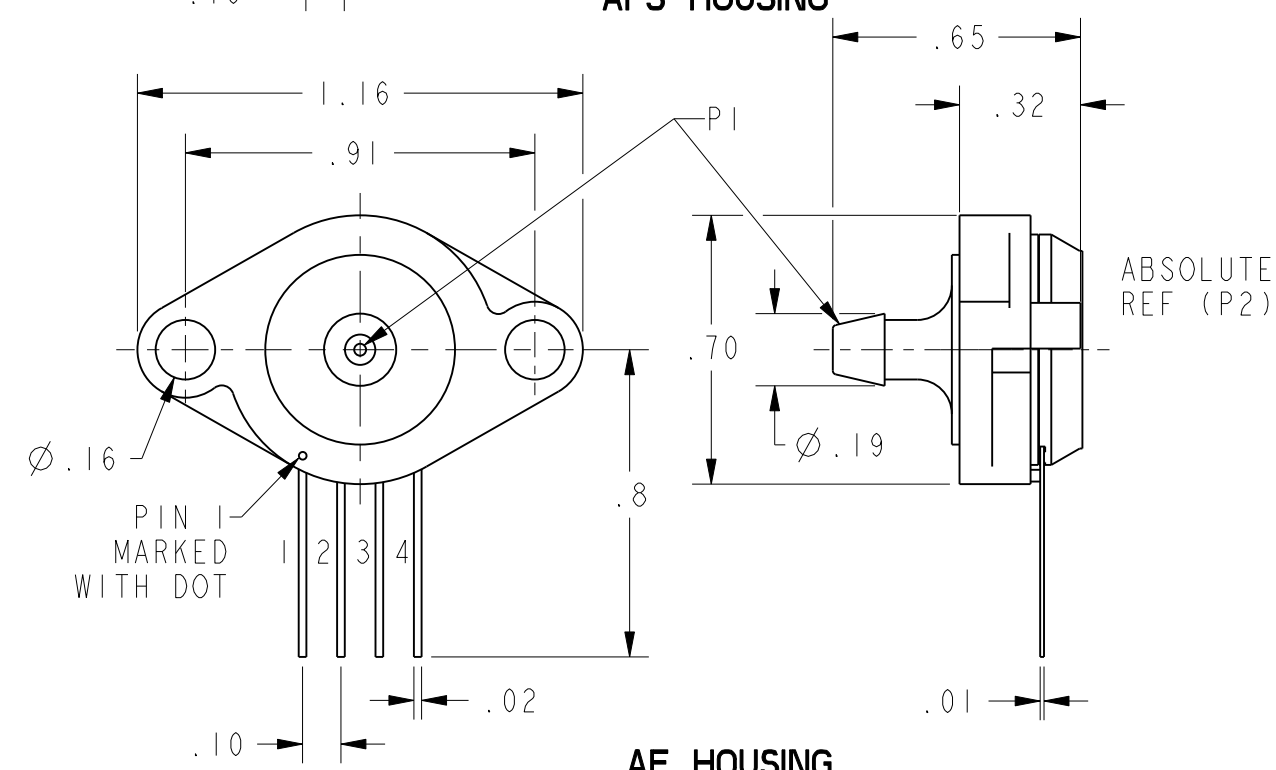
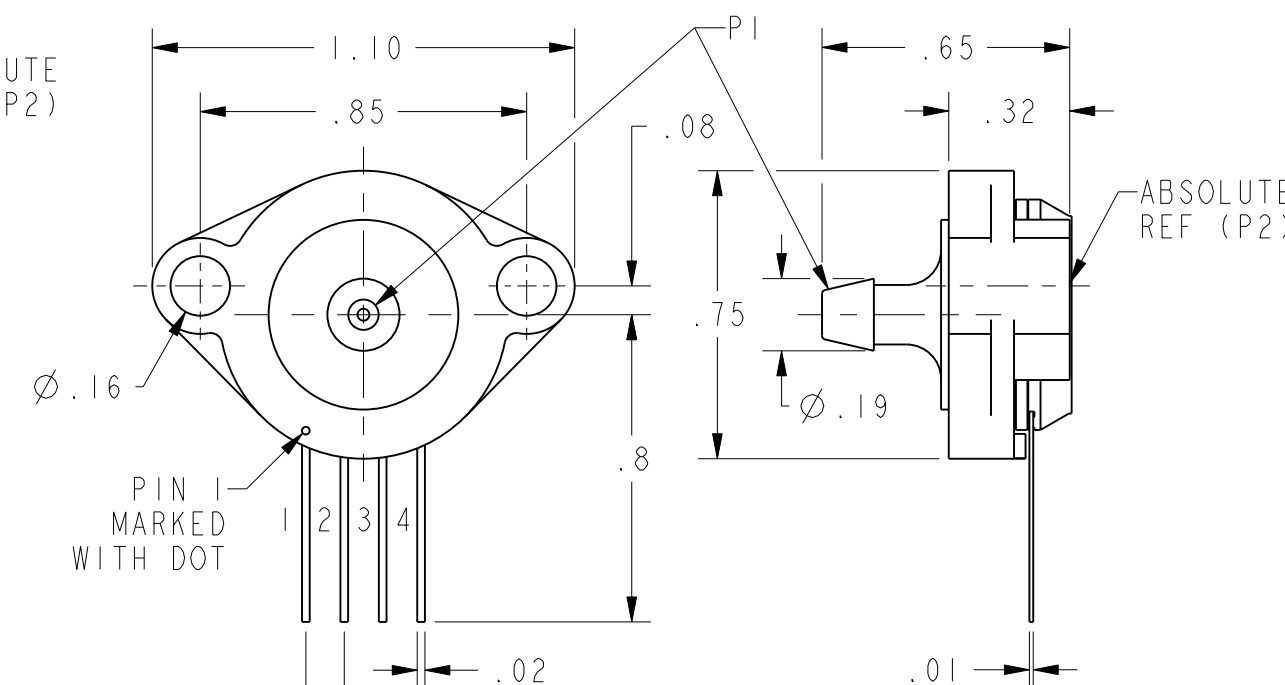
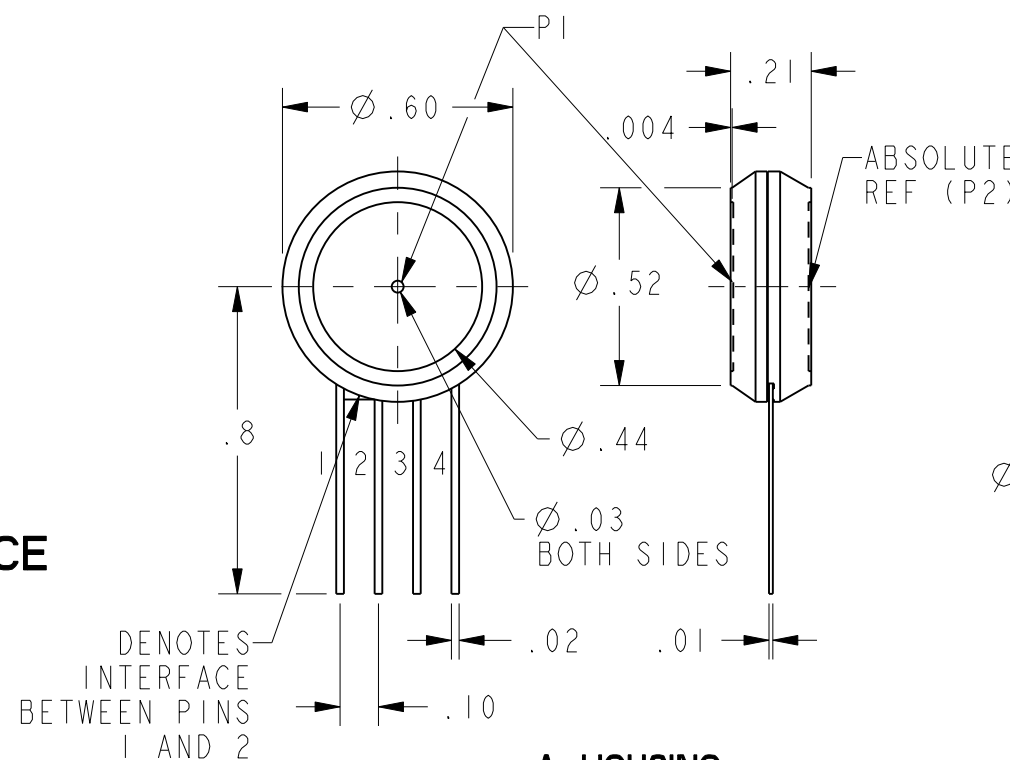
DESIGNATES PRESSURE
- NO DESIGNATION (PSI)

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

ACCURACY GRADE
C - COMMERCIAL GRADE
H - HIGH GRADE

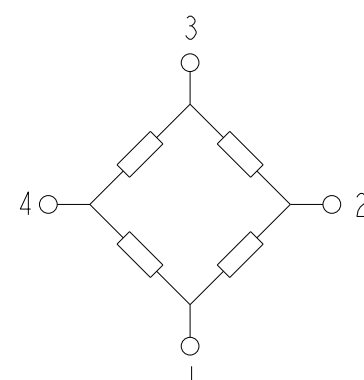
PORT OPTION
F - AXIAL
T - RADIAL
FS - OFFSET AXIAL

PRESSURE REFERENCE
A - ABSOLUTE ≥5 PSIA



XPC A STYLE (ABSOLUTE)	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 VDC (UNLESS OTHERWISE STATED)						UNITS	FULL SCALE PRESSURE PSIA	PROOF PRESSURE PSIA	BURST PRESSURE PSIA
	C-GRADE			H-GRADE						
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
OFFSET (0 PSIA) (FOR ALL ABSOLUTE LISTINGS) $\Delta 1$	-1	0	1	-0.5	0	0.5	mV			
5 PSIA SPAN (P1>P2)	57	60	63	59	60	61	mV	5	15	25
15 PSIA SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	15	45	75
30 PSIA SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	30	90	150
60 PSIA SPAN (P1>P2)	85	90	95	89	90	91	mV	60	180	300
100 PSIA SPAN (P1>P2)	95	100	105	99	100	101	mV	100	250	400
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\Delta 4$	---	0.25	1	---	0.25	0.5	ppm/°C			
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\Delta 3$	-1	---	1	-0.5	---	0.5	ppm/°C			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\Delta 3$	-2	---	2	-1	---	1	% SPAN			

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



EQUIVALENT CIRCUIT

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

CATALOG LISTINGS

XPC05AFSC $\text{\textcircled{3}}$
XPC05ATH $\text{\textcircled{3}}$
XPC15AFC $\text{\textcircled{3}}$
XPC15AFH
XPC15AFSC
XPC15AC
XPC15ATC
XPC15ATH
XPC30ATC
$\text{\textcircled{2}}$
$\text{\textcircled{2}}$
$\text{\textcircled{2}}$

NOTES

- OFFSET IS A CALCULATED VALUE AS FOLLOWS:
2 POINTS, (0.5 PSIA AND FULL SCALE PRESSURE) ARE USED TO ESTABLISH THE LINE FROM WHICH THE OFFSET IS CALCULATED
- SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
- TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
- LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT
- THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIOMETRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE.
ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF $V_{EXCITATION}/12.0$ Vdc
- LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS
- TERMINAL NO. 1 IS IDENTIFIED ON THE DRAWING WITH EITHER A DOT ON THE HOUSING OR A TAB BETWEEN TERMINALS
- APPLYING PRESSURE TO PORT NO. 1 RESULTS IN POSITIVE GOING OUPUT
- P1 INPUT MEDIA RESTRICTED TO DRY GASES ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:	<input checked="" type="checkbox"/> US (inch) CUSTOMARY	<input type="checkbox"/> SI (mm) METRIC	DRAWN	TRF	02APR01	Honeywell
NO PLACE	X	±.040 ±1	CHECK	SAV	02APR01	
ONE PLACE	.X	±.030 ±0.4	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
TWO PLACE	.XX	±.015 ±0.15	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			SIZE DWG TYPE DRAWING NAME
THREE PLACE	.XXX	±.005 ±	3D PTC ASME Y14.5M-1994			XPC ABS SERIES CHART 1
ANGLES	±	±				REV
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD	±	±				3
THIRD ANGLE PROJECTION						SCALE 2:1 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