

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
3	0033379	PRS 04SEP07	CMH

**SERIES**  
UNAMPLIFIED  
COMPENSATED AND  
CALIBRATED (mV)

**ACCURACY GRADE**  
C - COMMERCIAL (1.0%)  
H - HIGH GRADE (0.50%)

**PRESSURE RANGE**  $\Delta$   
05, 15, 30, 60  
100 PSIA

**PACKAGE TYPE**  
N - PLASTIC

**PRESSURE REFERENCE**  
A - ABSOLUTE

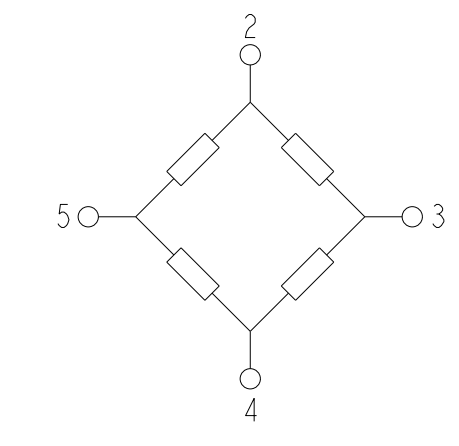
**NOTES**

1 ALL PARAMETERS ARE MEASURED AT 12 VDC EXCITATION. FOR ABSOLUTE DEVICES PRESSURE IS APPLIED TO PORT 1 SHIFT IS RELATIVE TO 25°C

2 LINEARITY IS DETERMINED USING BEST STRAIGHT LINE FIT THROUGH ZERO, 1/2 FULL SCALE, AND FULL SCALE; HYSTERESIS IS MECHANICAL ONLY

4 - SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN OFFSET VOLTAGE AND THE VOLTAGE AT FULL SCALE PRESSURE

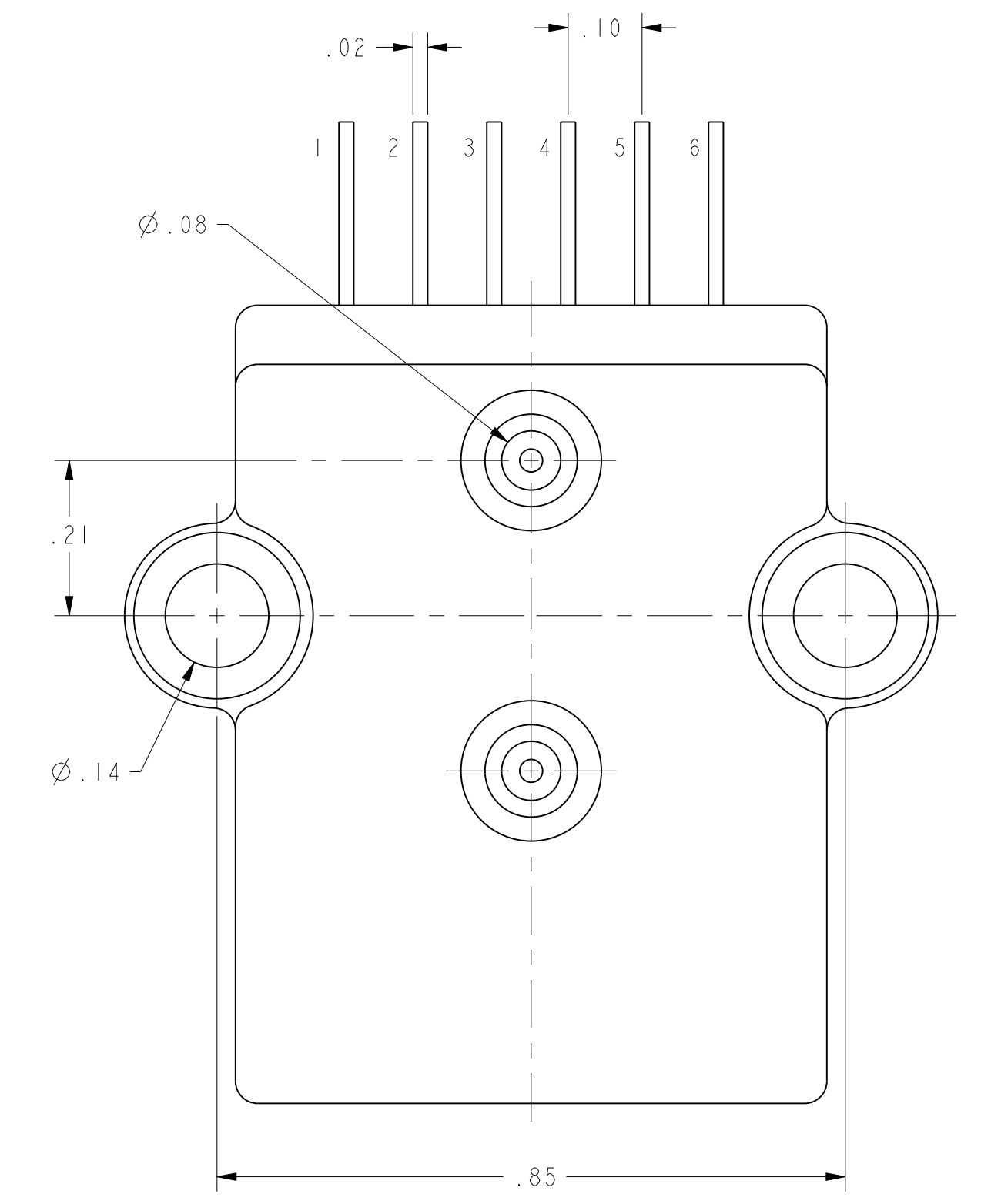
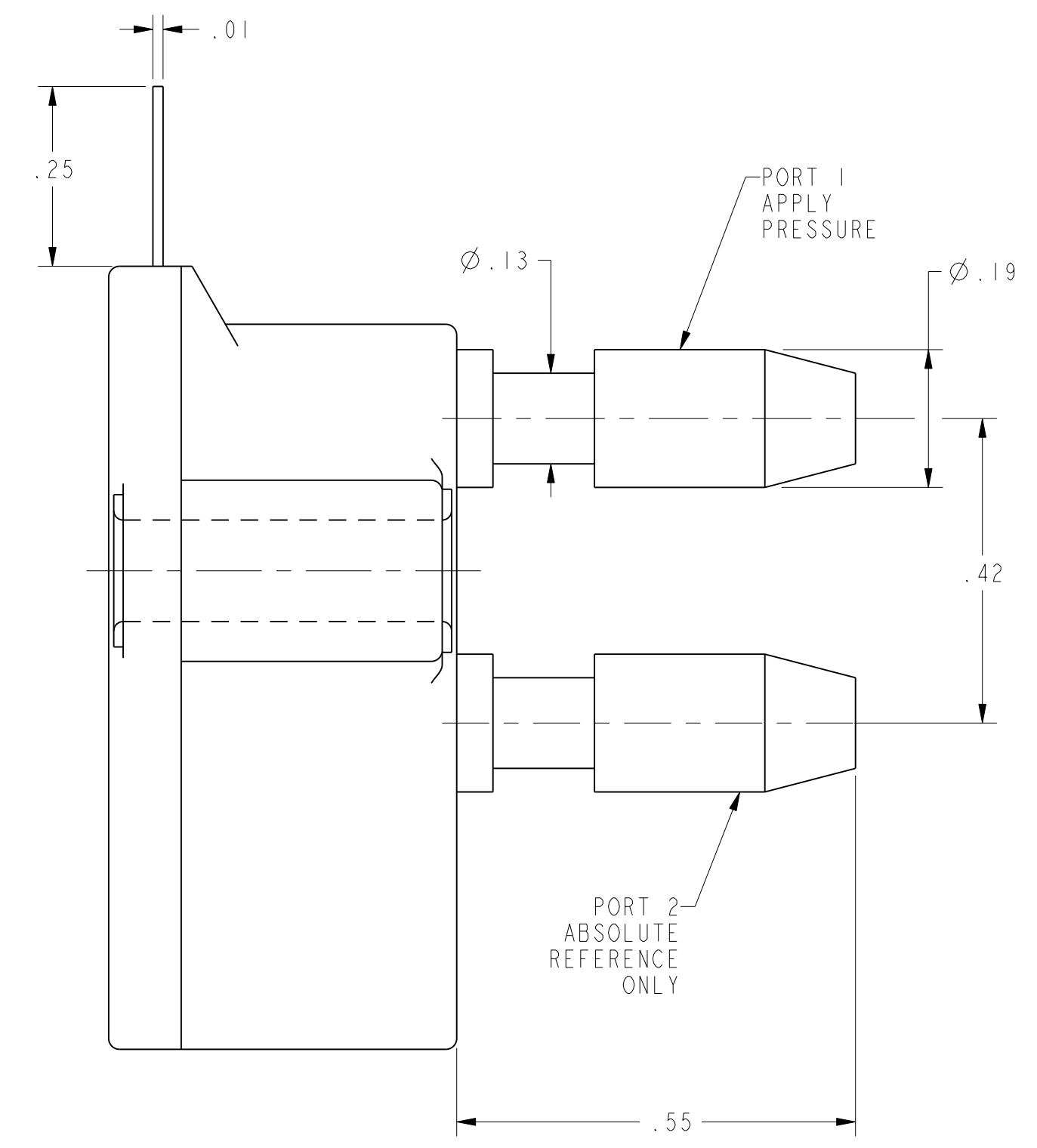
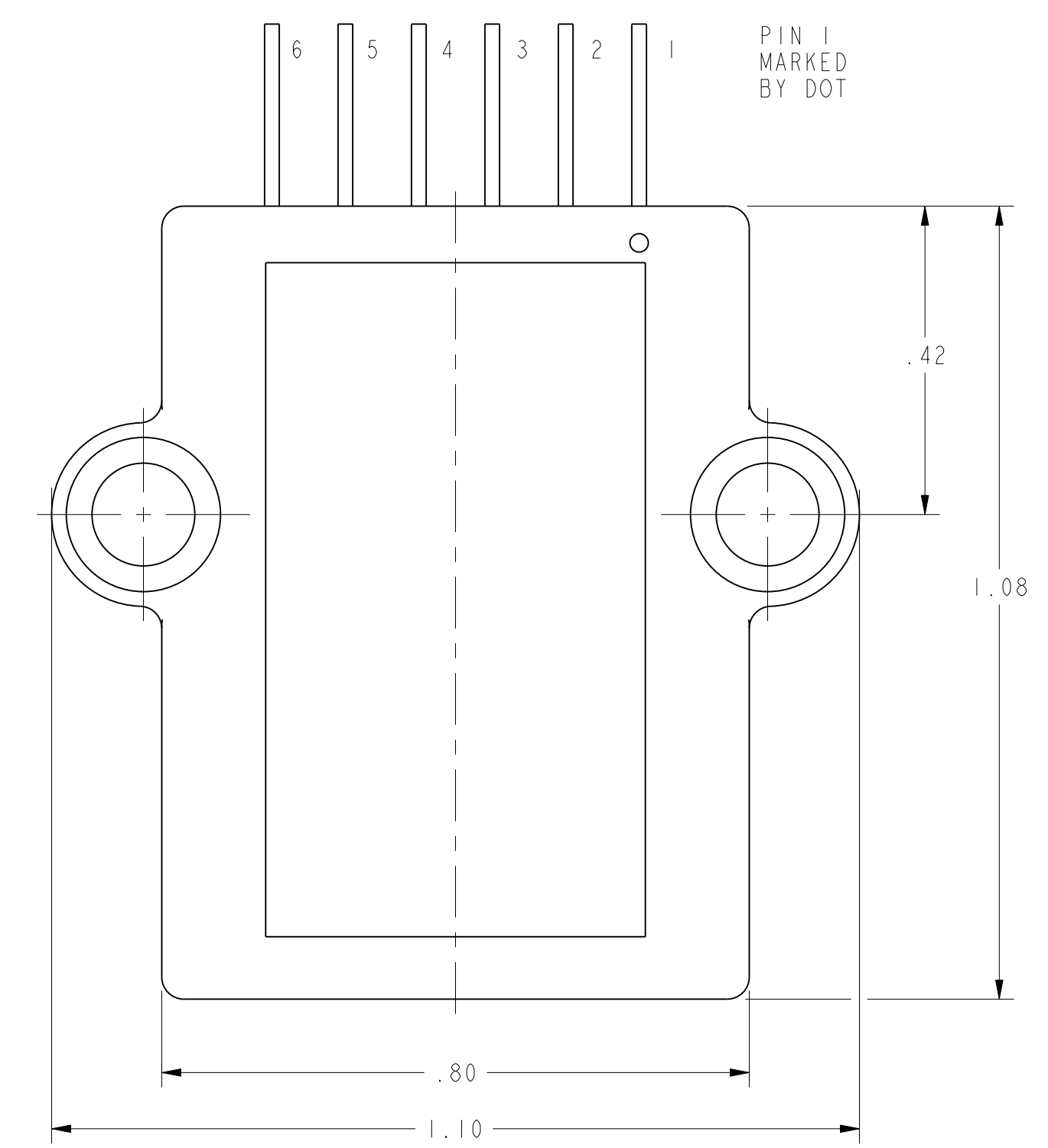
$\Delta$  PRESSURE RANGE DEPICTS THE FULL SCALE PRESSURE OF THE SENSOR



**EQUIVALENT CIRCUIT**

PIN OUT	
1	N/C
2	+V EXCITATION
3	+ OUTPUT SIGNAL
4	-V EXCITATION
5	- OUTPUT SIGNAL
6	N/C

C - GRADE LISTINGS	
XCX05ANC	
XCX15ANC	
XCX30ANC	
	③
	③
	③
H - GRADE LISTINGS	
XCX05ANH	
XCX15ANH	
XCX30ANH	



PARAMETERS $\Delta$	PRESSURE RANGE	C GRADE				H GRADE				OVER PRESSURE
		MIN	NOM	MAX	UNITS	MIN	NOM	MAX	UNITS	
OFFSET VOLTAGE (0 PSIA)	ALL	-1.0	0.0	1.0	mV	---	---	---		
SPAN (P1>P2) (P2 IS REFERENCED AT 0 PSIA)	5 PSIA	57.0	60.0	63.0	mV	59.0	60.0	61.0	mV	15 PSIG
	15 PSIA	85.0	90.0	95.0	mV	89.0	90.0	91.0	mV	45 PSIG
	30 PSIA	85.0	90.0	95.0	mV	89.0	90.0	91.0	mV	90 PSIG
	60 PSIA	85.0	90.0	95.0	mV	---	---	---		180 PSIG
	100 PSIA	95.0	100.0	105.0	mV	---	---	---		200 PSIG
150 PSIA	85.0	90.0	95.0	mV	---	---	---			
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\Delta$	ALL	---	0.5	1.0	%SPAN	---	0.3	0.5	%SPAN	
INPUT RESISTANCE	ALL	---	15	---	K $\Omega$	---	15	---	K $\Omega$	
TEMPERATURE ERROR ON OFFSET (0° TO 70°C) $\Delta$	ALL	---	---	1.0	mV	---	---	0.5	mV	
TEMPERATURE ERROR ON SPAN (0° TO 70°C) $\Delta$	ALL	---	---	2.0	%SPAN	---	---	1.0	%SPAN	
REPEATABILITY	ALL	---	0.1	---	%SPAN	---	0.1	---	%SPAN	

EXCITATION VOLTAGE	ALL	3	12	16	VDC
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE	ALL	0	25	70	°C
STORAGE TEMPERATURE RANGE	ALL	-40	---	125	°C
RELATIVE HUMIDITY (NON-CONDENSING)	ALL	0	---	95	%RH
SHOCK (DURATION 11 msec ANY AXIS)	ALL	---	---	10	g
COMMON MODE PRESSURE	ALL	---	---	50	PSIG

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:	<input checked="" type="checkbox"/> ASHRAE	<input type="checkbox"/> MILITARY	<input type="checkbox"/> METRIC	DRAWN	TRF	07AUG00
NO PLACE	X	±.040	±.1	CHECK	AK	07AUG00
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.		
TWO PLACE	.XX	±.015	±0.15			
THREE PLACE	.XXX	±.005	±			
ANGLES		±	±			
RAW MATERIAL - COMMERCIAL STANDARD		±	±			
THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			SCALE	5:1	WEIGHT
TITLE			DRAWING NAME			REV
PRESSURE SENSOR			XCX/ABS SERIES CHART 1			3
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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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