

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 Δ
05, 15, 30, 60
100 PSIA

PACKAGE TYPE
N - PLASTIC

PRESSURE REFERENCE
A - ABSOLUTE

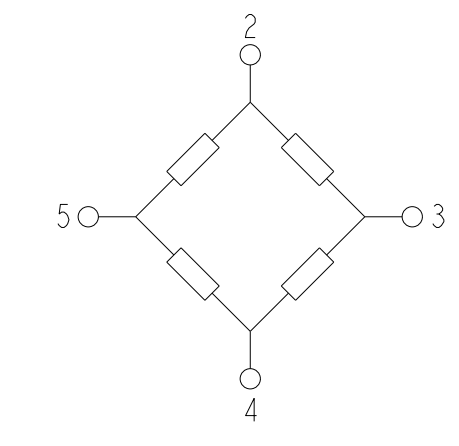
NOTES

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

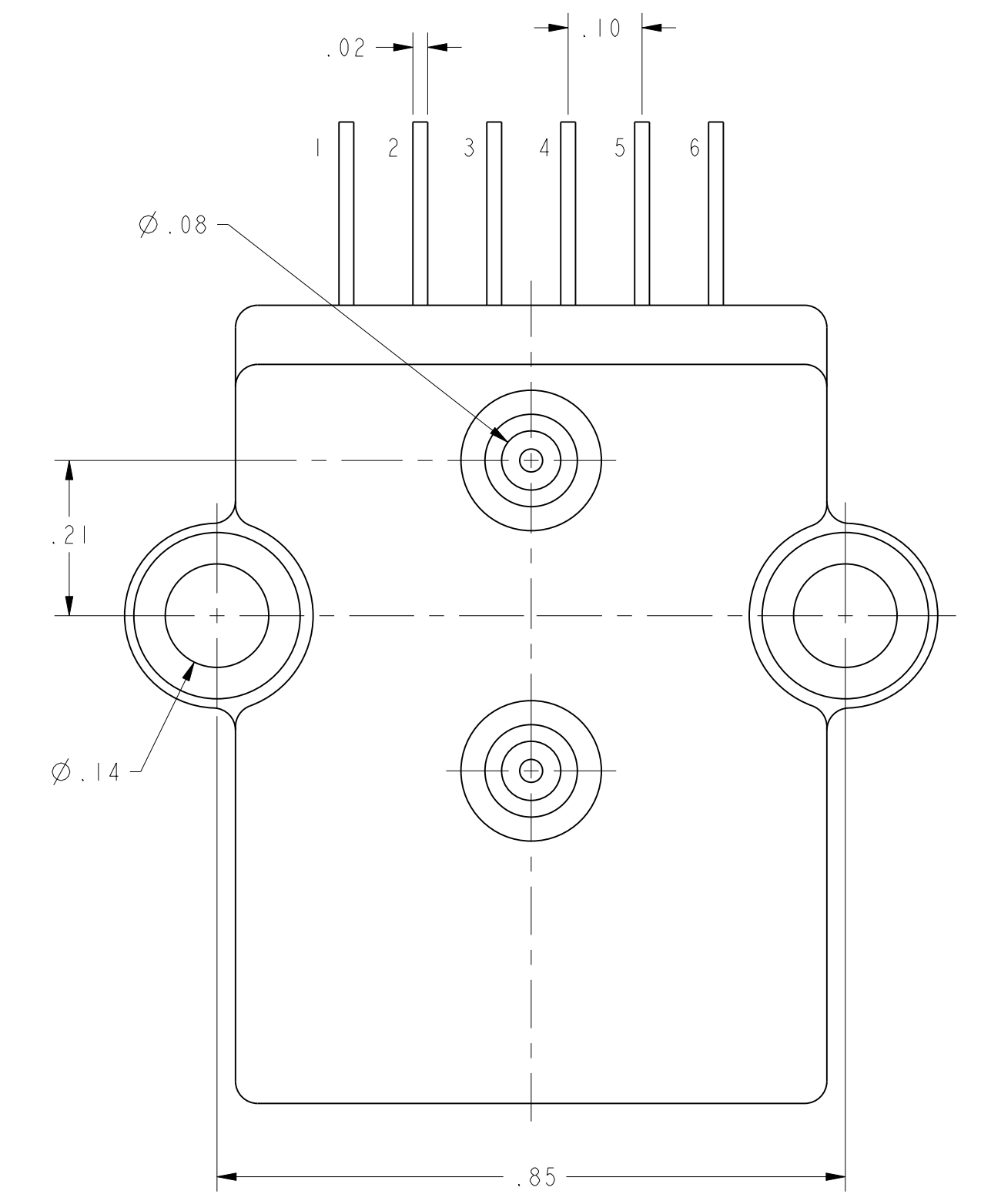
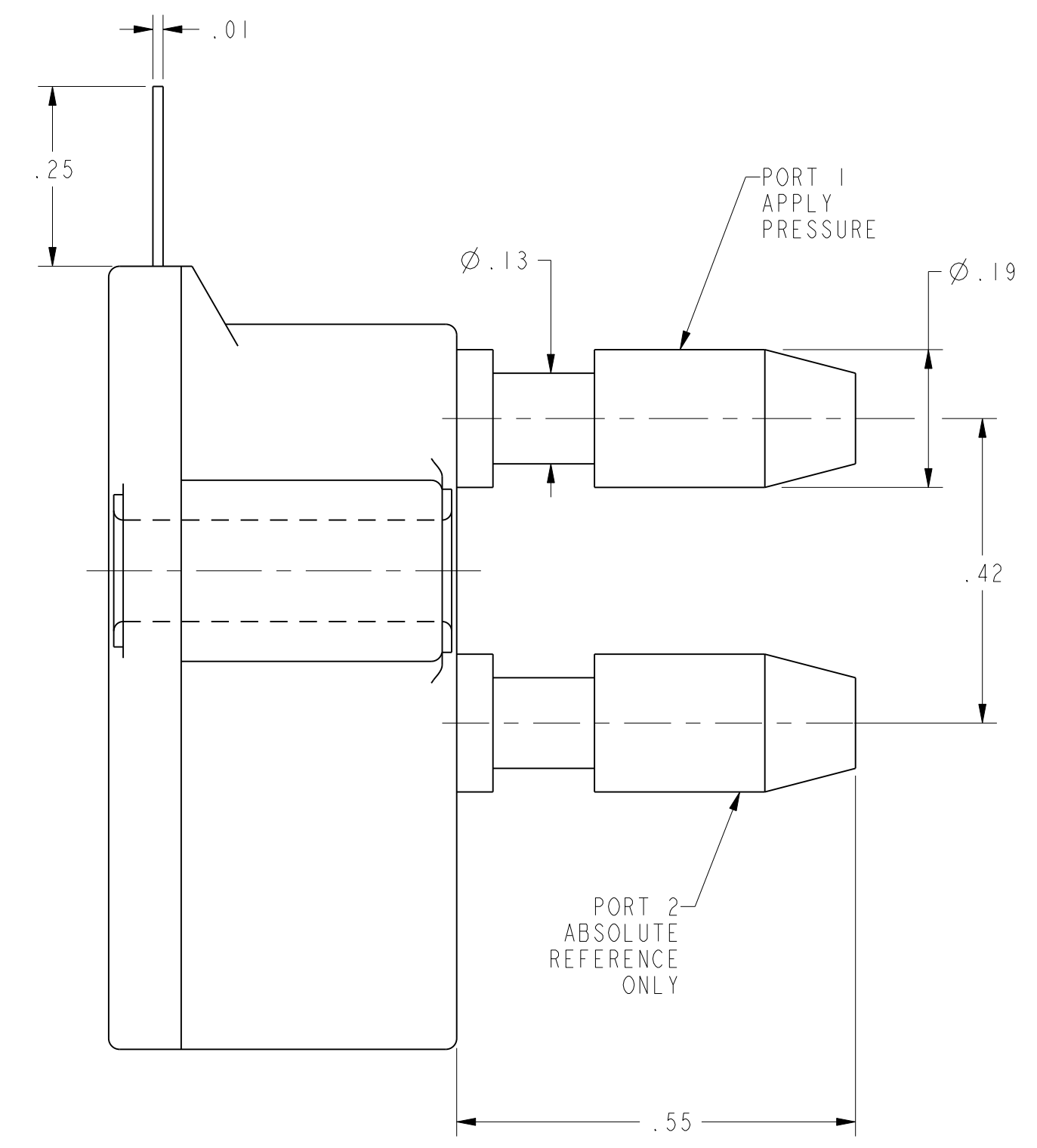
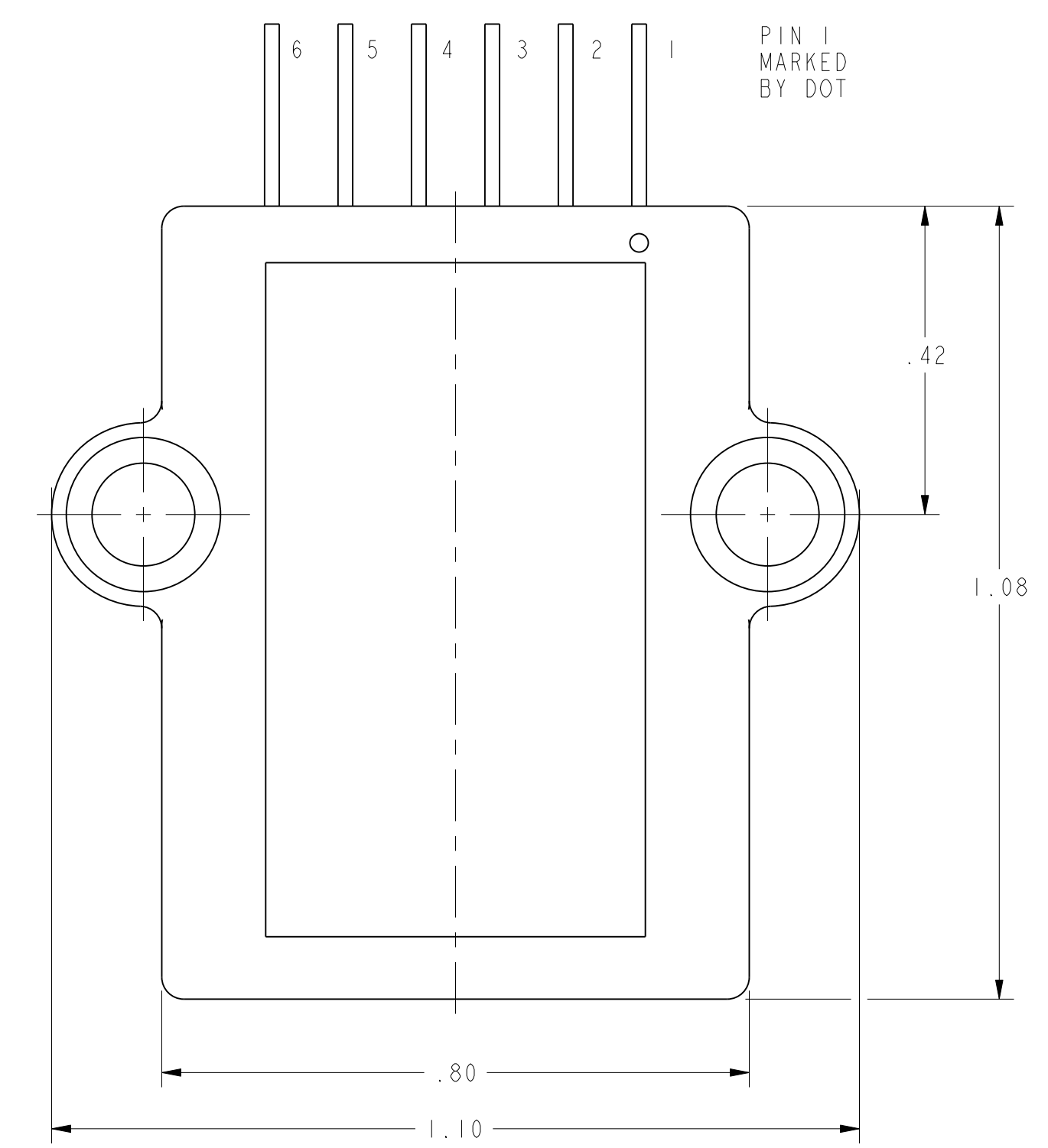
Δ PRESSURE RANGE DEPICTS THE FULL SCALE PRESSURE OF THE SENSOR



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 Δ	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 Δ	ALL	---	0.5	1.0	%SPAN	---	0.3	0.5	%SPAN	
INPUT RESISTANCE	ALL	---	15	---	K Ω	---	15	---	K Ω	
TEMPERATURE ERROR ON OFFSET (0° TO 70°C) Δ	ALL	---	---	1.0	mV	---	---	0.5	mV	
TEMPERATURE ERROR ON SPAN (0° TO 70°C) Δ	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"/> AS PER MIL-STD-20	<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				DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED		
THIRD ANGLE PROJECTION				PTC	3D	ASME Y14.5M-1994
			SCALE	5:1	WEIGHT	SHEET 1 OF 1
			Honeywell TITLE: PRESSURE SENSOR DRAWING NAME: XCX/ABS SERIES CHART 1 REV: 3			



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.