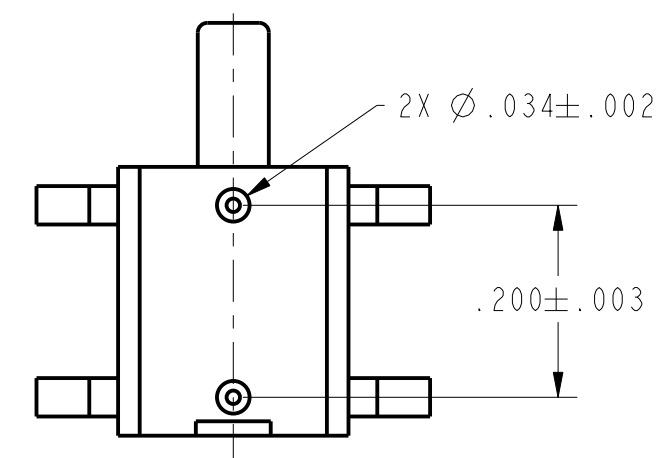
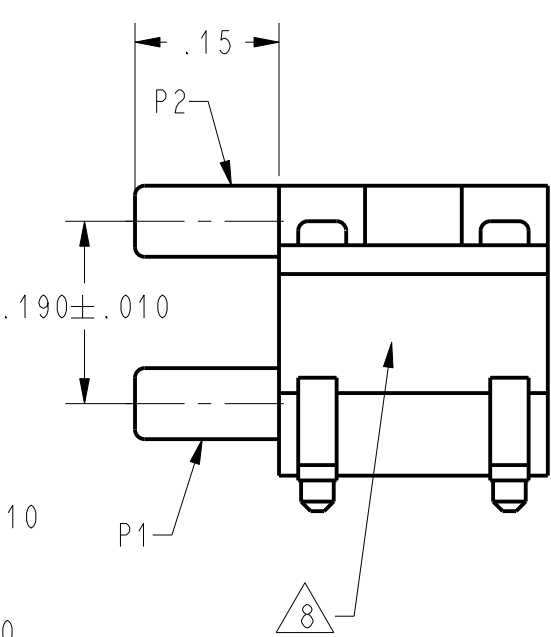
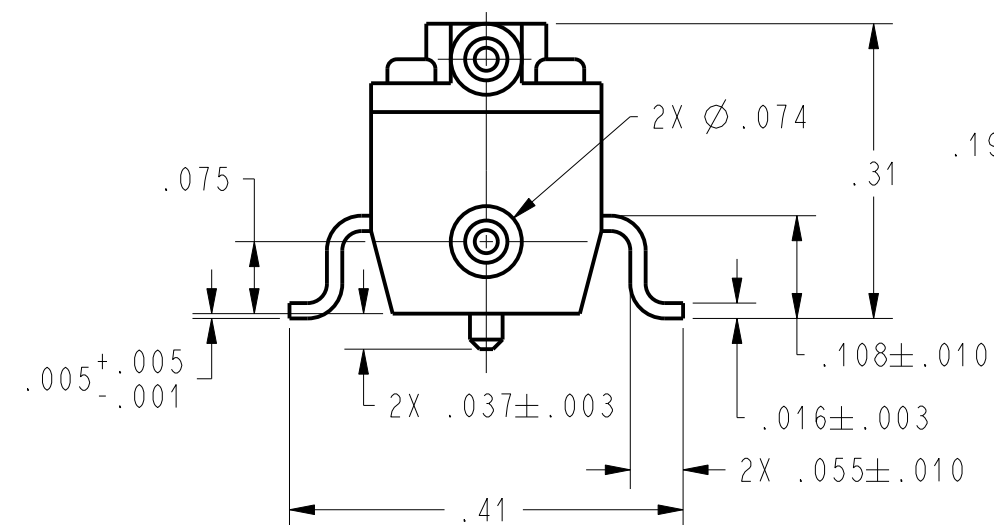
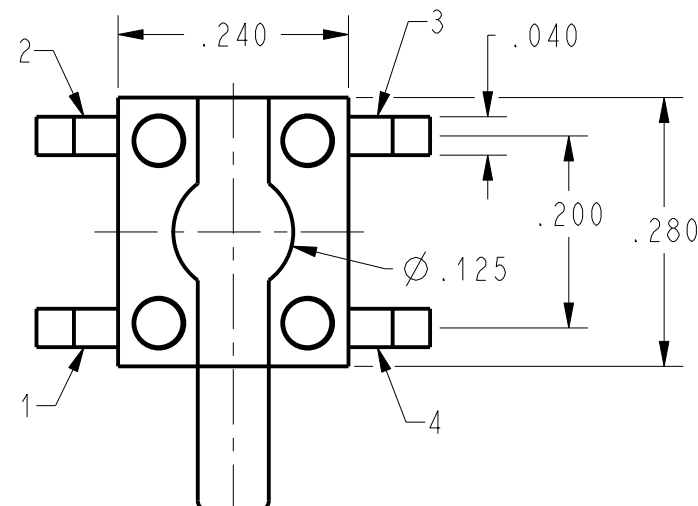


REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
6	0001387	TRF 18SEP03	SAV



CATALOG LISTING	BRANDING CODE
24PC01SMT	401F
24PC05SMT	405F
24PC15SMT	415F
24PC01SMT-SAMPLES	401F
24PC05SMT-SAMPLES	405F
24PC15SMT-SAMPLES	415F

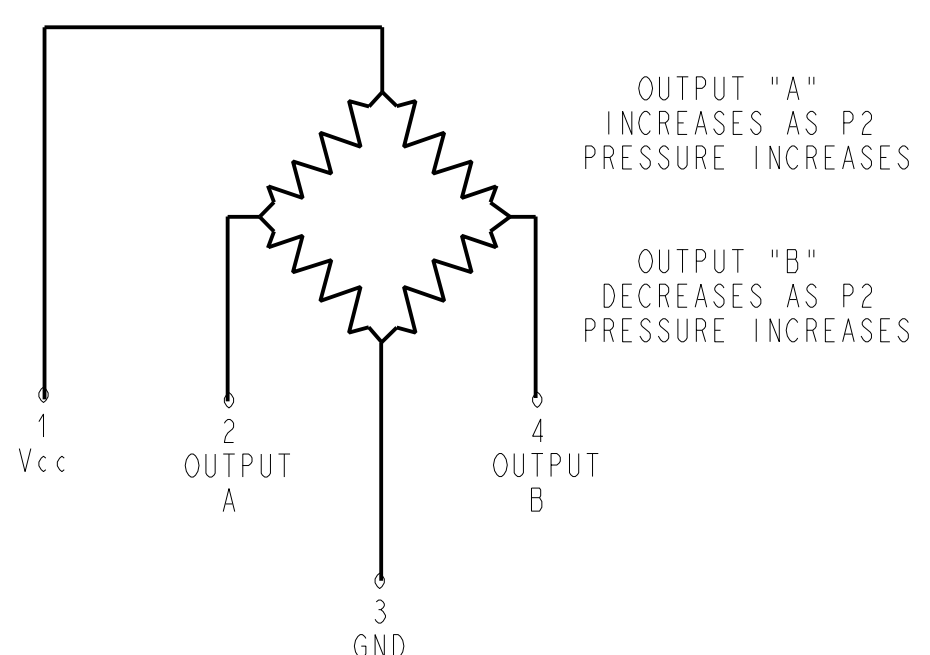
### GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

(ELECTRICAL PERFORMANCE AT 10.00±0.01 VDC EXCITATION, 25°C)

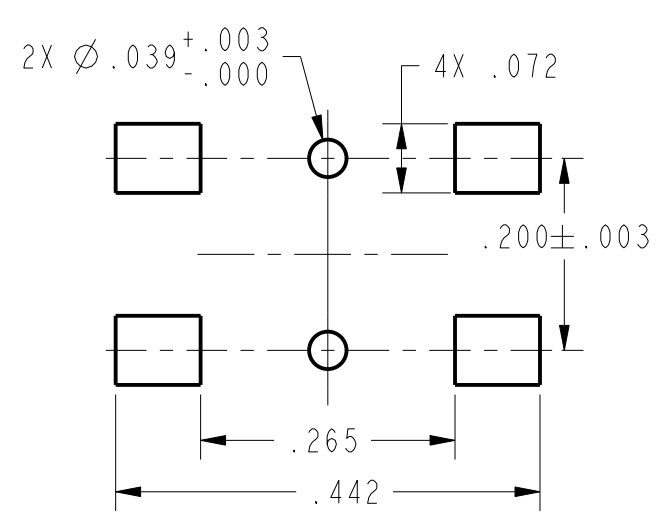
OPERATING PRESSURE RANGE (PSIG)	0 - 1 (A)			0 - 5 (B)			0 - 15 (C)			UNITS
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	
CATALOG LISTING	24PC01SMT			24PC05SMT			24PC15SMT			
SPAN (P2>P1) <sup>1</sup>	25	45	65	80	115	150	160	225	290	mV
NULL OFFSET	-30	0	+30	-30	0	+30	-30	0	+30	mV
	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	UNITS
LINEARITY (BFSL, P2>P1)		±0.15	±0.4		±0.1	±0.2		±0.1	±0.3	% SPAN
NULL SHIFT (0 TO 25°C, 25 TO 50°C) <sup>2</sup>		±1.0			±1.0			±1.0		mV
SPAN SHIFT (0 TO 25°C, 25 TO 50°C) P2>P1 <sup>2</sup>		±5.0			±5.0			±5.0		% SPAN
MECHANICAL HYSTERESIS		±0.2			±0.1			±0.2		% SPAN
OVERPRESSURE (P2>P1 ; P1>P2)			20			20			45	PSI
ALL PRESSURE RANGES	MIN	NOM	MAX	UNITS						
EXCITATION VOLTAGE		10	12	VDC						
INPUT RESISTANCE	4.0K	5.0K	6.0K	OHMS						
OUTPUT RESISTANCE	4.0K	5.0K	6.0K	OHMS						
RESPONSE TIME			1.0	mS						
TEMPERATURE RANGES										
STORAGE	-55°C TO +100°C (-67°F TO +212°F)									
OPERATE	-40°C TO +85°C (-40°F TO +185°F)									

- NOTES
- <sup>1</sup> SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN OUTPUT AT MAXIMUM RATED OPERATING PRESSURE AND OUTPUT AT 0 PSI
  - <sup>2</sup> TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
  - <sup>3</sup> - INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MATERIALS THAT WILL NOT ATTACK SILICON, THE HOUSING MATERIAL OR SEAL MATERIAL
  - <sup>4</sup> - SENSOR IS OPERATIONAL OVER VACUUM PRESSURE RANGE
  - <sup>5</sup> - RATIOMETRIC TO SUPPLY VOLTAGE
  - <sup>6</sup> - RECOMMENDED TUBING SIZE: .062 I.D. X .031 WALL THICKNESS
  - <sup>7</sup> - FOR COMMON MODE NULL OFFSET INFORMATION, SEE APPLICATION NOTES
  - <sup>8</sup> LASER MARK DATE CODE AND BRANDING CODE THIS AREA

### CIRCUIT DIAGRAM



### SUGGESTED LAND PATTERN



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	<input checked="" type="checkbox"/> US (inch) CUSTOMARY	<input type="checkbox"/> SI (mm) METRIC	DRAWN	GLH	31 JUL 01	<b>Honeywell</b>
	THIRD ANGLE PROJECTION			CHECK	SAV	
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						BRIDGE PRESSURE SENSOR -
3D PTC ASME Y14.5M-1994						SIZE DWG TYPE DRAWING NAME REV
						C I 24PC SMT SERIES CHART 1 6
						SCALE 5:1 WEIGHT: 5 GRAMS SHEET 1 OF 1



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](mailto:org@eplast1.ru)

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