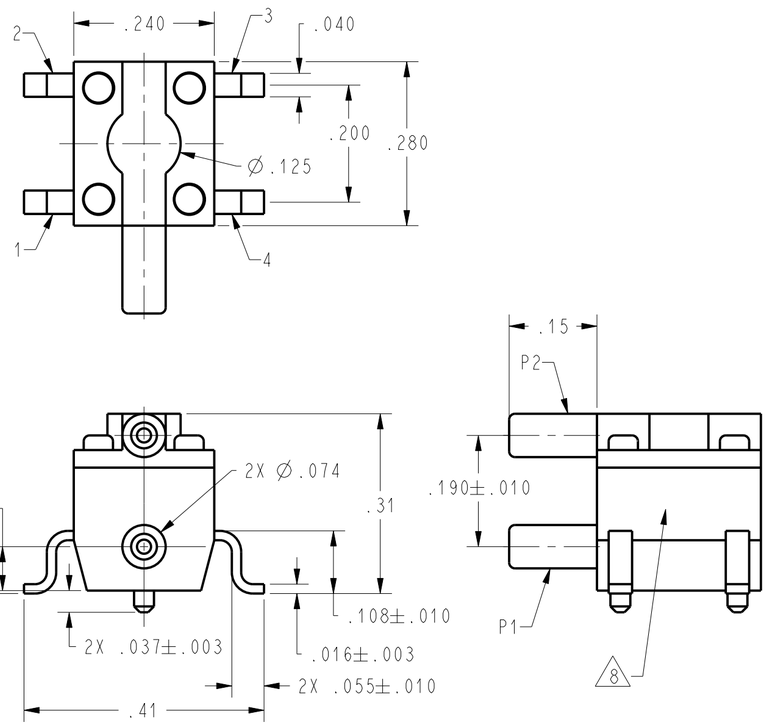
FO-52847-F

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
6	0001387	TRF 18SEP03	SAV



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)			
CATALOG LISTING	24PC01SMT			24PC05SMT			24PC15SMT			
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	UNITS
SPAN (P2>P1) /1\	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) /2\		±1.0			±1.0			±1.0		mV
SPAN SHIFT (0 TO 25°C, 25 TO 50°C) P2>P1 /2\		±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

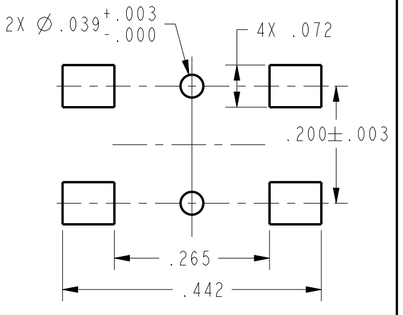
ALL PRESSURE RANGES	MIN	NOM	MAX	UNITS
EXCITATION VOLTAGE		10	12	VDC
INPUT RESISTANCE	4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
OUTPUT RESISTANCE	4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
RESPONSE TIME			1.0	mS

TEMPERATURE RANGES	
STORAGE	-55°C TO +100°C (-67°F TO +212°F)
OPERATE	-40°C TO +85°C (-40°F TO +185°F)

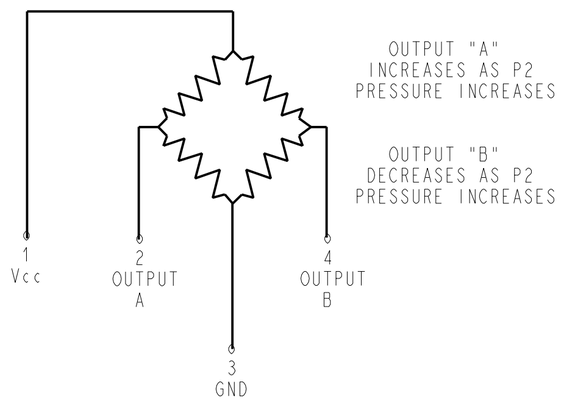
NOTES
/1\ SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN OUTPUT AT MAXIMUM RATED OPERATING PRESSURE AND OUTPUT AT 0 PSI
/2\ TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
3 - INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MATERIALS THAT WILL NOT ATTACK SILICON, THE HOUSING MATERIAL OR SEAL MATERIAL
4 - SENSOR IS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

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

SUGGESTED LAND PATTERN



CIRCUIT DIAGRAM



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: (X) US(inch) CUSTOMARY ( ) SI(mm) METRIC

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

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN	GLH	31JUL01
CHECK	SAV	31JUL01

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.

DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED

3D PTC | ASME Y14.5M-1994

Honeywell

TITLE: BRIDGE PRESSURE SENSOR -

SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME	REV
C	I	24PC SMT SERIES CHART 1	6

SCALE 5:1 | WEIGHT .5 GRAMS | SHEET 1 OF 1

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru