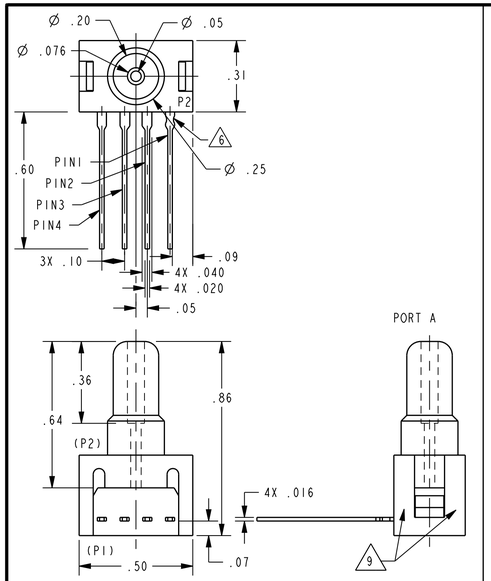
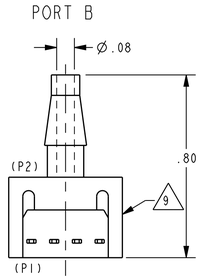
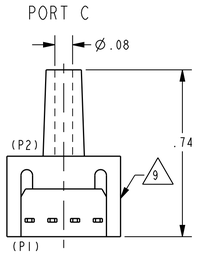
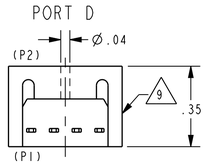
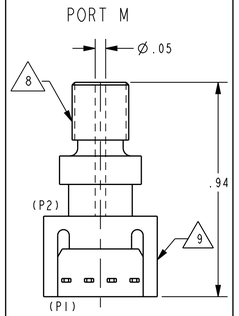
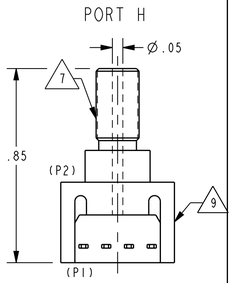


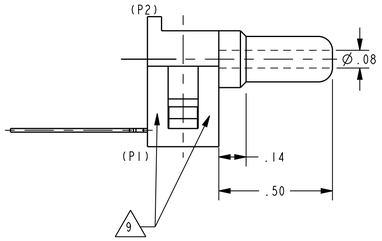


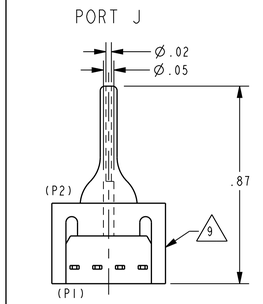


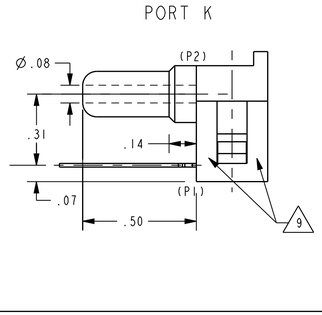












CATALOG LISTING	BRAND DESIGNATION 9
24PCFFH6G	4FF6G
24PCEFH6G	4EF6G
24PCCFH6G	4CF6G
24PCEFA6G	4EF6G
24PCAFA6G	4AF6G
24PCBFA6G	4BF6G
24PCBFD6G	4BF6G
24PCBFH6G	4BF6G
24PCCFA6G	4CF6G
24PCDFA6G	4DF6G
24PCFFA6G	4FF6G
24PCEFD6G	4EF6G
24PCAFD6G	4AF6G
24PCAFB6G	4AF6G
24PCBFB6G	4BF6G
24PCCFB6G	4CF6G
24PCCFD6G	4CF6G
24PCDFB6G	4DF6G
24PCDFC6G	4DF6G
24PCDND6G	4DN6G
24PCFFB6G	4FF6G
24PCFFC6G	4FF6G
24PCFFD6G	4FF6G
24PCFFM6G	4FF6G
24PCFND6G	4FN6G
24PCGFA6G	4GF6G
24PCGFB6G	4GF6G
24PCGFH6G	4GF6G
24PCGFM6G	4GF6G
24PCGND6G	4GN6D
24PCGNH6G	4GN6G
24PCEFJ6G	4EF6G
24PCAND6G	4AN6G
24PCBND6G	4BN6G
24PCDFD6G	4DF6G
24PCAFH6G	4AF6G
24PCEFM6G	4EF6G
24PCCFM6G	4CF6G
24PCAFJ6G	4AF6G
24PCDFH6G	4DF6G

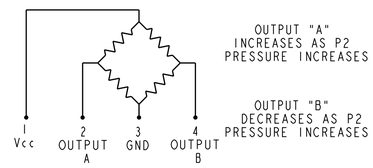
24PC___6G

- STYLE
  - (G) GAGE
- TERMINATION
  - (6) 1 X 4 (.60 IN.)
- PORT
  - (A) STRAIGHT
  - (B) BARB
  - (C) LUER
  - (D) MODULAR
  - (M) 1/4-28 THREAD
  - (H) 5mm THREAD
  - (I) 90°
  - (J) SMALL NEEDLE
  - (K) -90°
- SEAL
  - (F) FLUOROSILICONE (50 DURO)
  - (N) NEOPRENE
- PRESSURE
  - (A) 1 PSI
  - (B) 5 PSI
  - (C) 15 PSI
  - (D) 30 PSI
  - (E) .5 PSI
  - (F) 100 PSI
  - (G) 250 PSI

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

PARAMETERS	PRESSURE RANGES (PSI)	MIN	TYP	MAX	UNITS
NULL OFFSET	ALL	-30	0	+30	mV
NULL SHIFT 2 0° TO 25°C OR 25° TO 50°C			±1.0		
SPAN 1	0 TO .5 G	25	35	45	
	0 TO 1 G	30	45	60	
P2 > P1	0 TO 5 G	85	115	145	
	0 TO 15 G	165	225	285	
	0 TO 30 G	240	330	420	
	0 TO 100 G	156	225	294	
	0 TO 250 G	144	212	280	
SENSITIVITY SHIFT 2					
0° TO 25°C OR 25° TO 50°C P2 > P1 AT 10 VDC AT 2 mA	ALL		±5.0		%SPAN
LINEARITY P2 > P1 (BFSL) P1 > P2	ALL		.2	1.0	
REPEATABILITY & HYSTERESIS	ALL		±.5		
STABILITY OVER 1 YEAR					
EXCITATION VOLTAGE			±1.5		
INPUT RESISTANCE		4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
OUTPUT RESISTANCE		4.0K	5.0K	6.0K	OHMS
(P1 > P2) (P2 > P1)	0 TO .5 G			20	PSI
OVERPRESSURE AT 25°C	0 TO 1 G			20	
	0 TO 5 G			20	
	0 TO 15 G			45	
	0 TO 30 G			60	
	0 TO 100 G			200	
	0 TO 250 G			500	
TEMPERATURE STORAGE OPERATE	ALL	-55° TO +100°C (-67°F TO +212°F) -40° TO +85°C (-40°F TO +185°F)			

CIRCUIT DIAGRAM



METRIC	INCHES
0,41	.016
0,51	.020
1,02	.040
1,3	.05
1,8	.07
2,0	.08
2,3	.09
2,5	.10
3,6	.14
5,1	.20
6,4	.25
7,9	.31
8,9	.35
12,7	.50
15,3	.60
18,8	.74
20,4	.80
21,6	.85
21,8	.86
22,1	.87
23,9	.94

NOTES
1. SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN END POINTS (OUTPUT AT MINIMUM AND MAXIMUM PRESSURE)
2. TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C AND EXPRESSES THE DEVIATION THAT COULD OCCUR AS TEMPERATURE IS RAISED OR LOWERED TO LIMITS INDICATED
3. INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MATERIALS THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON, BUNA-N OR FLUROSILICONE
4. TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
5. LIMIT SOLDERING TO 315° FOR 10 SECONDS MAX
6. PIN 1 IS IDENTIFIED BY NOTCH IN LEAD
7. M5 THREADED PRODUCT:
   RECOMMENDED TORQUE FOR SEALING: 4 IN-LBS
   DO NOT EXCEED 6 IN-LBS OF TORQUE
   SIZE 007 O-RING
   O-RING COUNTERBORE DIMENSIONS: Ø.300±.003 X ⧩.040
8. 1/4-28 UNF THREADED PRODUCT:
   RECOMMENDED TORQUE FOR SEALING: 8 IN-LBS
   DO NOT EXCEED 12 IN-LBS OF TORQUE
   SIZE 009 O-RING
   O-RING COUNTERBORE DIMENSIONS: Ø.360±.003 X ⧩.040±.002
9. BRAND 5 DIGIT LISTING AND 6 DIGIT DATE CODE (YYYYWW). ALTERNATE FORMAT OF CATALOG LISTING BRAND IS THE ENTIRE CATALOG LISTING

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

FED. MFG. CODE 91929
MICRO SWITCH a Honeywell Division

BRIDGE PRESSURE SENSOR

CATALOG LISTING
24PC SERIES CHART 5

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 3 : 1
DO NOT SCALE PRINT
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
ONE PLACE (.0) +.030
TWO PLACE (.00) +.015
THREE PLACE (.000) +.005
ANGLES +
WEIGHT 2 OZ.

M 24PC SERIES CHART 5

DRAWN	S A V	23JAN01	2D
PTC/CAD			
CHECK			
CHECK	SAV	23JAN01	
CHECK	AK	28JUN05	
CHECK			
CHECK			
REVISIONS			
H	0013886	CMH 28JUN05	
J	0016893	BS 1NOV05	
K	0026116	BS 07NOV06	
L	0027595	BS 12JAN07	
M	0034073	CH 26SEP07	
N	0096649	BS 17DEC12	
CHECK	CMH	17DEC12	
ISSUE	27		
DRAWING NUMBER	M		
RELEASE NO.	PR-20112		
PAGE	1 OF 1		
REPLACES	-		

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