

M

180PC05 SERIES CHART 1

CATALOG LISTING	TYPE	OPERATING PRESSURE RANGE
184PC05GX	G	0 TO +5 PSIG
185PC05DX	D	0 TO +5 PSID
186PC05DX	D	-5 TO +5 PSID

MOUNTING TYPE
T = TERMINAL
H = HOUSING

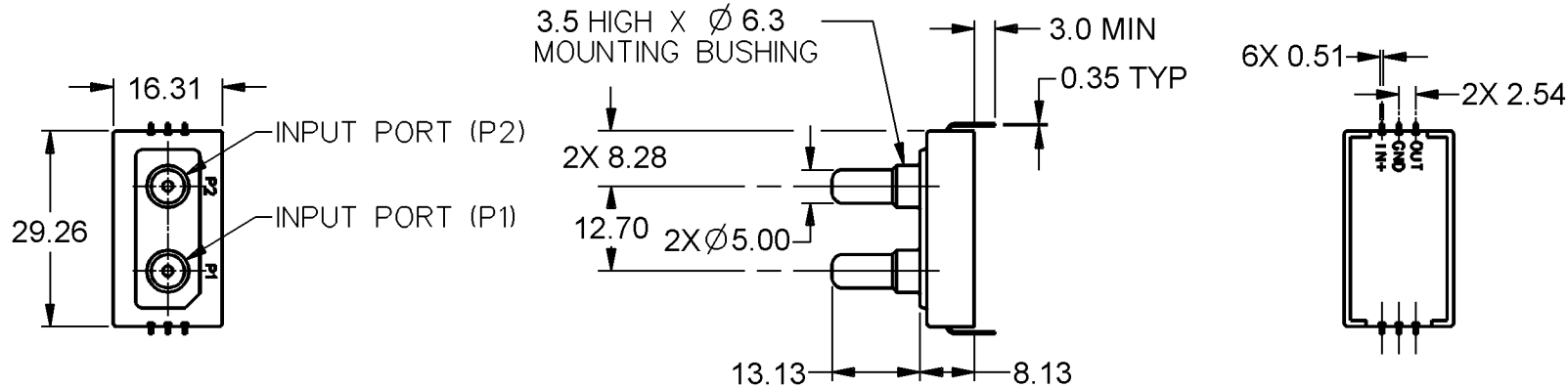
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	
PRESSURE RANGE	0 TO 259mm Hg (0 TO 5 PSI)
OVERPRESSURE	1035mm Hg (20 PSI)
TEMPERATURE RANGES	STORAGE -55 TO +125°C OPERATE -40 TO +85°C COMPENSATED 0 TO +50°C
SUPPLY VOLTAGE	7 TO 16 VDC
SUPPLY CURRENT	6mA MAX WITH 10K LOAD
OUTPUT VOLTAGE	PROPORTIONAL TO SUPPLY VOLTAGE OVER ABOVE RECOMMENDED RANGE
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTED INDEFINITELY
OUTPUT RIPPLE	NONE
GROUND REFERENCE	SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 25°C AND 8.00 ± 0.01 VDC SUPPLY	
OUTPUT VOLTAGE	
184PC05G	
NULL (0 PSIG)	1.00±0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIG [259mmHg])	6.00 VDC (TYP) (P2<P1)
F.S.O. $\frac{\Delta}{5}$	5.00±0.05 VDC (P2<P1)
185PC05D	
NULL (0 PSIG)	1.00±0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIG [259mmHg])	6.00 VDC (TYP) (P2>P1)
F.S.O. $\frac{\Delta}{5}$	5.00±0.05 VDC (P2>P1)
186PC05D	
NULL (0 PSIG)	3.50±0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIG)	6.00 VDC (TYP) (P2>P1)
OUTPUT (5 PSIG)	1.00±0.20 VDC (P2<P1)
F.S.O. $\frac{\Delta}{5}$	5.00 VDC TYP
SENSITIVITY	19.33mV/rmHg (1.0V/PSI)
LINEARITY (%F.S.O.) $\frac{\Delta}{5}$ (BFSL)	±1.0 MAX (P2<P1) ±2.0 MAX (P2>P1)
HYSTERESIS & REPEATABILITY (%F.S.O.) $\frac{\Delta}{5}$	±0.25 TYP
TEMPERATURE ERROR (%F.S.O.) $\frac{\Delta}{5}$ 0°C < 25°C > 50°C	±2.0 MAX
RESPONSE TIME	1mSEC MAX

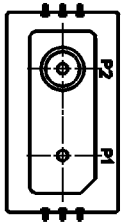
NOTES

- INPUT MEDIA :
P1 - DRY GASES ONLY: CONNECTION SIDE OF SENSOR
P2 - LIMITED ONLY TO THOSE MEDIA THAT WILL NOT ATTACK
POLYESTER, SILICON, OR SILICONE BASED ADHESIVE
- TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS
- UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
- $\frac{\Delta}{5}$ F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE
OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
- FOR MOUNTING TYPE "T" DEVICES EXPOSED TO HIGH
VIBRATION LEVELS, AS AN ADDED PROTECTION MEASURE,
IT IS RECOMMENDED THAT AN ADHESIVE FOAM SECURE
THE TRANSDUCER TO THE SUPPORTING STRUCTURE

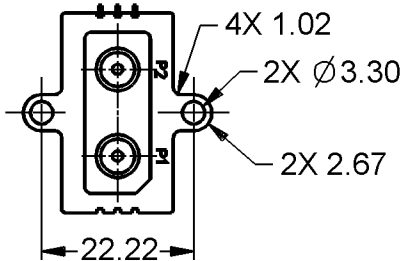
THIRD ANGLE PROJECTION	
SCALE	FULL
DO NOT SCALE PRINT	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE	
ONE PLACE (.0)	±0.76
TWO PLACES (.00)	±0.38
THREE PLACES (.000)	±0.15
ANGLES	±
WEIGHT	7 GRAMS



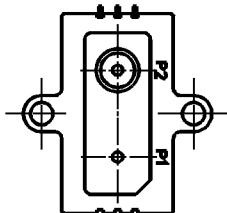
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "T"



TYPE "G" (GAGE)
MOUNTING TYPE = "T"



TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "H"



TYPE "G" (GAGE)
MOUNTING TYPE = "H"

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.		
MICRO SWITCH a Honeywell Division FED. MFG. CODE 91929	PRESSURE TRANSDUCER	CATALOG LISTING
		180PC05 SERIES CHART 1 (8.00VDC SUPPLY EXCITATION)

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

180PC05 SERIES
CHART 1

5

REVISIONS

A	PR17210	18 APR 89	W J M
B	CO65871	13 JUN 89	J A F
C	CO70150	1 SEP 93	D
D	0064547	19 MAY 10	NR

15 NOV 88

17 NOV 88

DDM/CAD

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