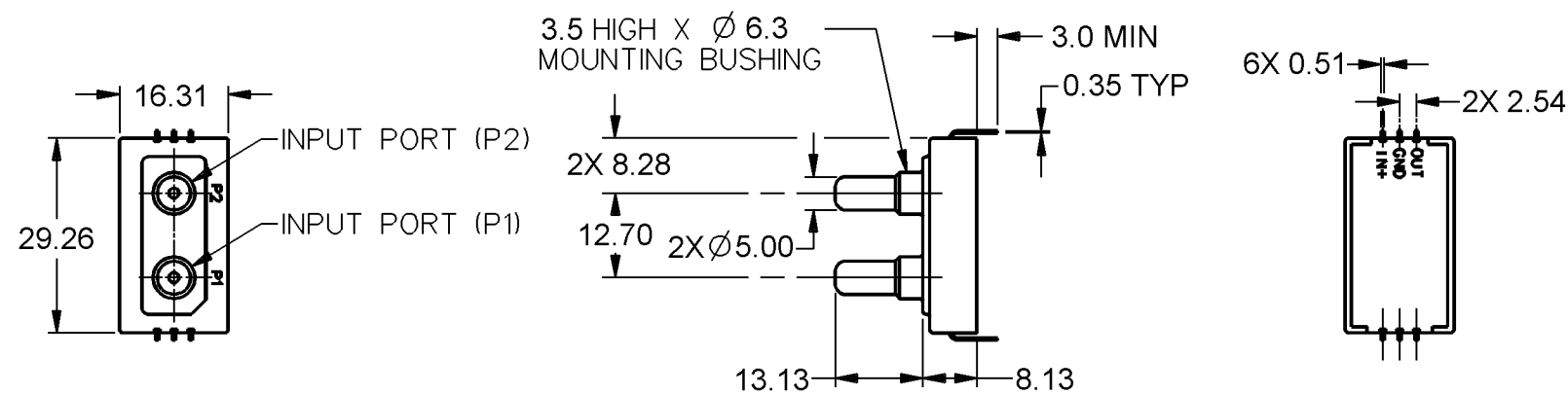


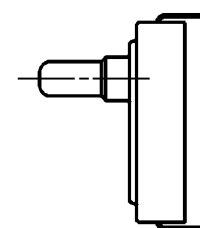
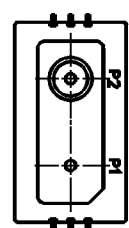
M 180PC05 SERIES CHART 1

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

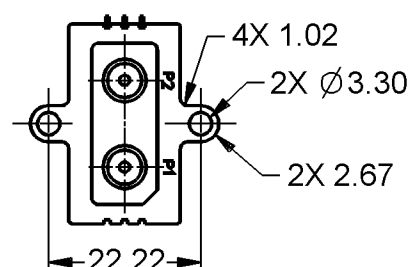
MOUNTING TYPE
T = TERMINAL
H = HOUSING



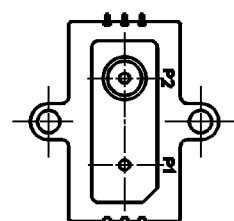
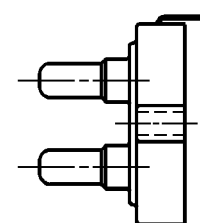
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "T"



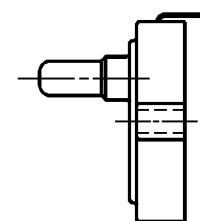
TYPE "G" (GAGE)
MOUNTING TYPE = "T"



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



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



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. $\frac{5}{5}$	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. $\frac{5}{5}$	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. $\frac{5}{5}$	5.00 VDC TYP
SENSITIVITY	19.33mV/mmHg (1.0V/PSI)
LINEARITY (%F.S.O.) $\frac{5}{5}$ (BFSL)	±1.0 MAX (P2<P1) ±2.0 MAX (P2>P1)
HYSTERESIS & REPEATABILITY (%F.S.O.) $\frac{5}{5}$	±0.25 TYP
TEMPERATURE ERROR (%F.S.O.) $\frac{5}{5}$	
0°C < 25°C > 50°C	±2.0 MAX
RESPONSE TIME	1mSEC MAX

NOTES

- 1 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
- 2 TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- 3 LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS
- 4 UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
- 5 F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
- 6 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

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

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

M 180PC05 SERIES CHART 1

DRAWING NUMBER
5

ISSUE

REVISIONS
A PR17210 W J M 18 APR 89
B C065871 M M 13 JUN 89
C C070150 J A F 1 SEP 93
D 0064547 NR 19 MAY 10

CHECK
RS 19 MAY 10
RS 15 NOV 88

CHECK
JAS 15 NOV 88
TMM 7 NOV 88

DRAWN
DMM/CAD

REPLACES
PR-16806

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9