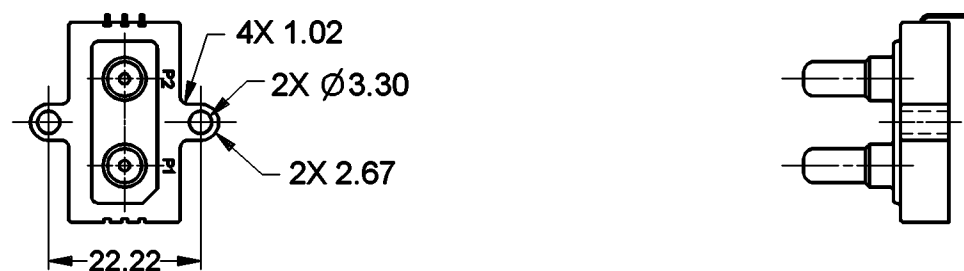
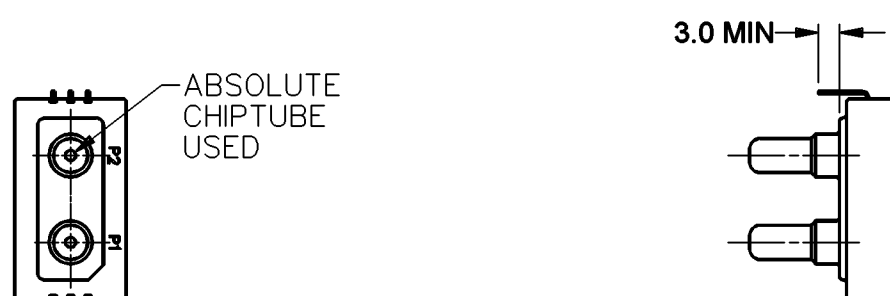


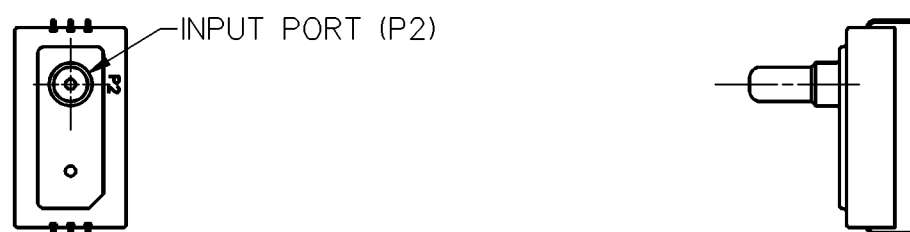
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)
MOUNTING TYPE = "T"



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



TYPE "A" (ABSOLUTE)
MOUNTING TYPE = "P"



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

| CATALOG LISTING | TYPE | OPERATING PRESSURE RANGE |
|-----------------|------|--------------------------|
| 185PC30AX | A | 0 TO 30 PSIA |
| 185PC30DX | D | 0 TO 30 PSID |
| 185PC30GX | G | 0 TO 30 PSIG |

MOUNTING TYPE
T = TERMINAL
P = PORT
H = HOUSING

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

| | |
|---------------------|---|
| PRESSURE RANGE | 0 TO 1550mm Hg (0 TO 30 PSI) |
| OVERPRESSURE | 3100mm Hg (60 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 ± .01 VDC SUPPLY

| | |
|----------------------------|---|
| OUTPUT VOLTAGE | |
| 185PC30D OR 185PC30G | |
| NULL (0 PSIG) | 1.000 ± .050 VDC |
| FULL SCALE (30 PSIG) | 6.000 VDC TYP P2 > P1 |
| SPAN | 5.000 ± .050 VDC |
| SENSITIVITY | 166.7 mV/PSI TYP |
| LINEARITY (B.F.S.L.) | .75% SPAN P1 > P2 1.50% SPAN P2 > P1 |
| HYSTERESIS & REPEATABILITY | .15% SPAN |
| TEMPERATURE ERROR | |
| 0°C TO +50°C | 2.00% SPAN MAX |
| 185PC30A | |
| NULL (0 PSIA) | 1.000 VDC TYP |
| REFERENCE (2 PSIA) | 1.333 ± .050 VDC |
| FULL SCALE (30 PSIA) | 6.000 VDC TYP P1 > P2 |
| SPAN (2 TO 30 PSIA) | 4.667 ± .100 VDC |
| SENSITIVITY | 166.7 mV/PSI TYP |
| LINEARITY (B.F.S.L.) | .80% SPAN |
| HYSTERESIS & REPEATABILITY | .16% SPAN |
| TEMPERATURE ERROR | |
| 0°C TO +50°C | 2.14% SPAN 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
- 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 | 180PC30 SERIES CHART 1 |
| (8.00VDC SUPPLY EXCITATION) | |

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

DRAWING NUMBER 180PC30 SERIES CHART 1
PAGE 1 OF 1
ISSUE 6
REPLACES PR-16806

| REVISIONS | DATE | BY | CHKD |
|-----------|---------|----|------|
| A | 065871 | | |
| B | 070150 | | |
| C | 077436 | | |
| D | 0920202 | | |
| E | 0064547 | | |

DDM/CAD
DRAWN
TMM 7NOV88
CHECK JAS 15NOV88
RS 19 MAY 10

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А