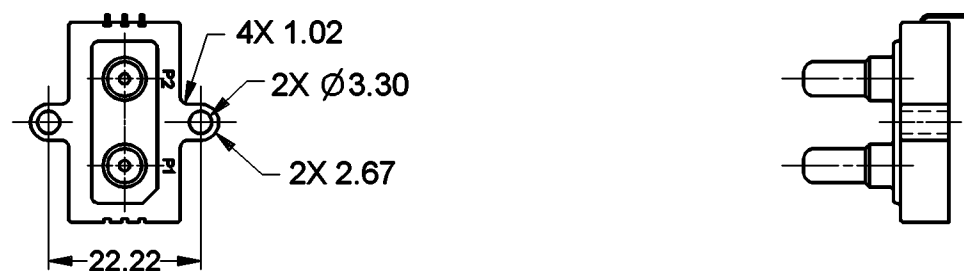
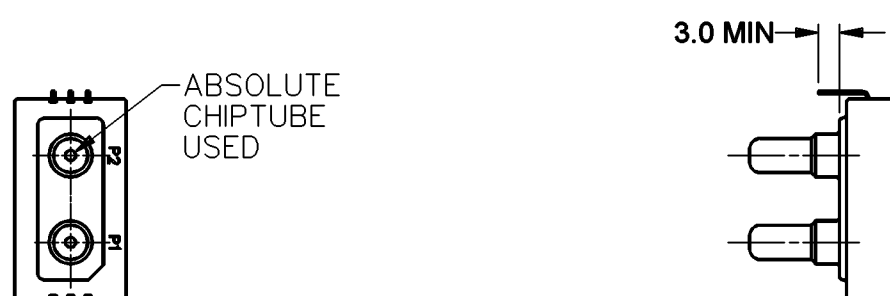


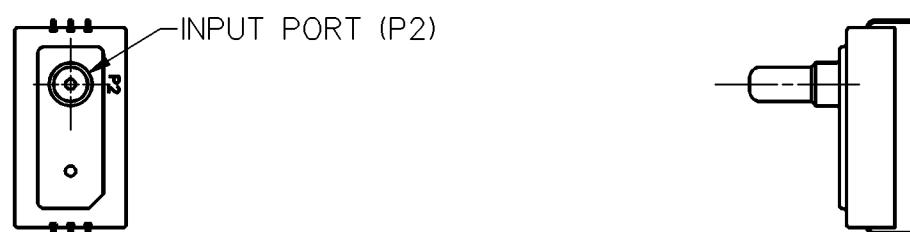
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)  
MOUNTING TYPE = "T"



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.	
<b>MICRO SWITCH</b> a Honeywell Division	<b>PRESSURE TRANSDUCER</b>
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  
A 0665871  
13 JUN 89  
B 070150  
1 SEP 93  
C 077436  
16 MAY 94  
D PR20202  
E 0064547  
19 MAY 10

DDM/CAD  
TMM 7NOV88  
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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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