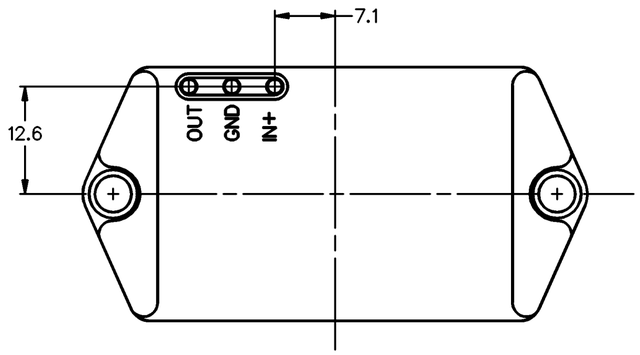
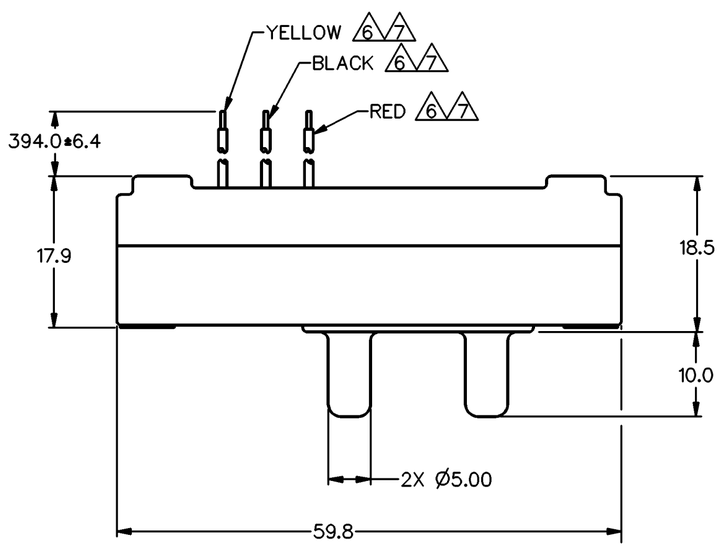
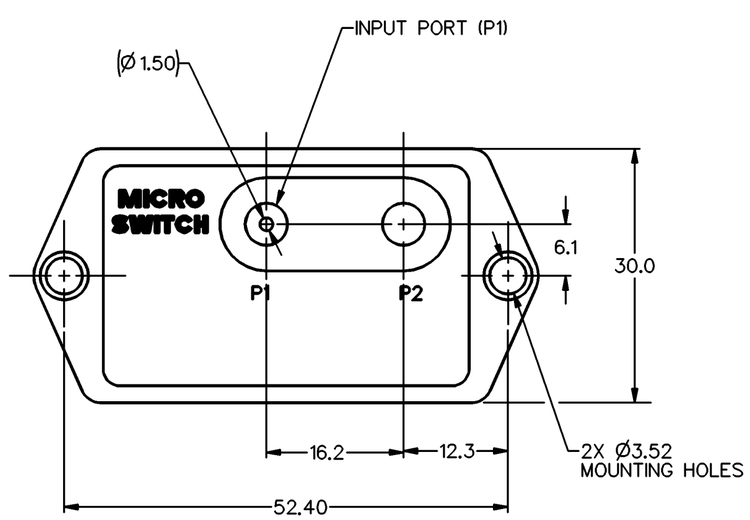
M 142PC15AW95







GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

PRESSURE RANGE	0 TO 825mmHg
OVERPRESSURE	2585mmHg (45 PSI)
TEMPERATURE RANGE	−55°C TO +125°C
SUPPLY VOLTAGE	8 TO 20 VDC
SUPPLY CURRENT	20mA 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	
NULL (0 PSIA)	1.000 VDC (TYPICAL)
FULL SCALE (15 PSIA {775mmHg})	6.000 VDC (TYPICAL)
REFERENCE (2 PSIA {103mmHg})	1.627VDC ± .050
SPAN (2 PSIA TO 15.953 PSIA)	4.373±.150 VDC
SENSITIVITY	6.45 mv/mmHg (333.3 mv/PSI)
LINEARITY (%F.S.O.) 5	.4% SPAN P1 > P2
HYSTERESIS & REPEATABILITY (%F.S.O.) 5	±0.15 TYPICAL
TEMPERATURE ERROR (%F.S.O.) 5	
COMP TEMP RANGE	+15°C TO +35°C ERROR OF .5% SPAN
RESPONSE TIME	1m SEC MAX

NOTES
1 – INPUT MEDIA:
P1 – DRY GASES ONLY: CONNECTION SIDE OF SENSOR
2 – TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
3 – LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS MAX
4 – UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
5 F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUT-PUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
6 STRIPPED & TINNED LEAD ENDS TO BE 5,00 MAX
7 LEAD LENGTHS TO MATCH WITHIN 6,4

METRIC	INCHES
1.50	.060
3.52	.139
5.00	.197
6.1	.24
7.1	.28
10.0	.39
12.3	.48
12.6	.50
16.2	.64
17.9	.70
18.5	.73
30.0	1.18
52.40	2.063
59.8	2.35
394.0±6.4	15.50±.25

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

NO PLACE	(0)	± 1 mm
ONE PLACE	(0.0)	± 0.4 mm
TWO PLACE	(0.00)	± 0.15 mm
ANGLES		±

WEIGHT 31 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
FED. MFG. CODE 91929

PRESSURE TRANSDUCER

CATALOG LISTING
142PC15AW95

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M–1982 APPLIES

DRAWING NUMBER 142PC15AW95
PAGE 1 OF 1
ISSUE 3
RELEASE NO. PR-21061 REPLACES X95860-PC

REVISIONS
A CO-79574 J J A 4 JAN 95
C 0064547 NR 19 MAY 10

DRAWN	CHECK	CHECK	CHECK	CHECK	CHECK
J A F 11MAY94	J J O 12MAY94	RS 19 MAY 10			

DDM/CAD

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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