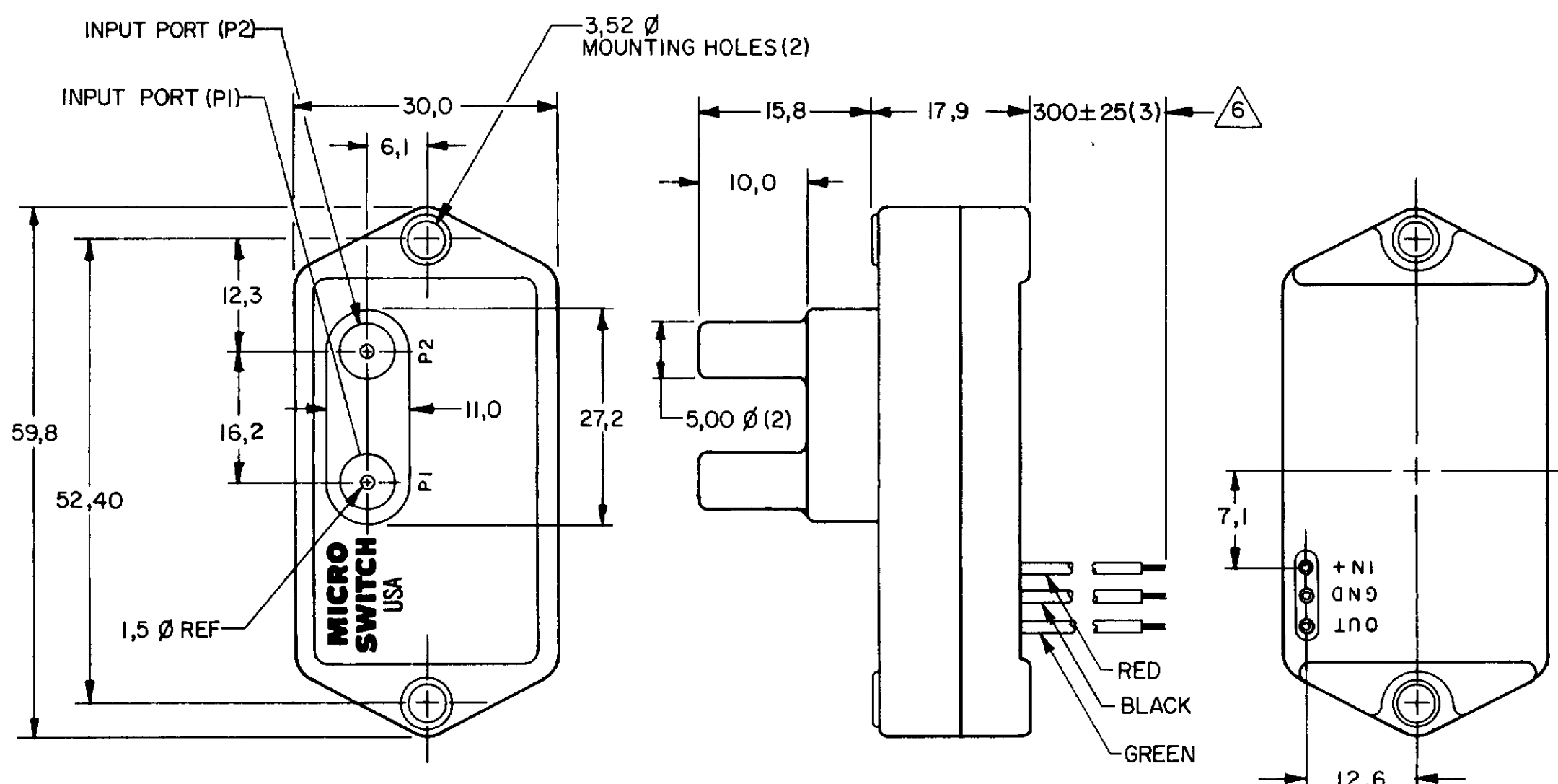


METRIC	INCH
0,25	.010
0,51	.020
1,5	.06
2,5	.09
3,52	.139
5,00	.197
5,08	.200
6,1	.240
7,1	.280
10,0	.39
11,0	.43
12,3	.484
12,6	.496
15,8	.51
16,2	.64
17,9	.70
27,2	1.07
30,0	1.18
52,40	2.06
59,8	2.35



TYPE "D" (DIFFERENTIAL)

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	
PRESSURE RANGE	0 TO 10 IN. H ₂ O
OVERPRESSURE	5 PSI
TEMPERATURE RANGE	5°C TO 45°C
SUPPLY VOLTAGE	8 VDC
SUPPLY CURRENT	20 mA MAX WITH 10K LOAD
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTENED 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 PSI)	1.000 ± .050 VDC
FULL SCALE (10 IN. H ₂ O)	6.00 ± .200 VDC (P ₂ > P ₁)
SENSITIVITY	(5V/IN. H ₂ O)
LINEARITY (% F.S.O.) ⁵ (BEST FIT)	+1.0 (P ₂ < P ₁) +2.0 (P ₂ > P ₁)
HYSTERESIS & REPEATABILITY (% F.S.O.) ⁵	± 0.15 TYPICAL
TEMPERATURE ERROR (% F.S.O.) ⁵	
5° < 25° > 45°C	± 1.0 MAX
-40° < 25° > 85°C	± 2.0 TYP
RESPONSE TIME	1 mSEC 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 MAX
 - UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
 - F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
 - STRIPPED AND TINNED LEAD ENDS TO BE 5.0 MAX

FO-52863-A
 DRAWING NUMBER
M 164PCOIDW45
 ISSUE **X 2**
 REVISIONS
 A 0058710
 J A P
 30 DEC 85
 CHECK KAG 2 APR 85
 DRAWN KEW 29 MAR 85
 RELEASE NO. PR-13809
 REPLACES

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
 FREEPORT ILLINOIS U S A
 A DIVISION OF HONEYWELL
 FED. MFG. CODE 91928

LOW PRESSURE
 TRANSDUCER

CATALOG LISTING
164 PCOIDW45

THIRD ANGLE PROJECTION			
SCALE	NONE		
DO NOT SCALE PRINT			
TOLERANCES			
APPLY TO DESIGN UNITS CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE UNLESS NOTED. TOLERANCES ARE ±			
DIM.	TOL.	DIM.	TOL.
mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	X	1/04	X X 0 8/03
ONE PLACE	X,X	0 4/018	X X 0 38/018
TWO PLACES	X,XX	0 15/006	X XXX 0 13/005
THREE PLACES	X,XXX		
ANGLES			
DESIGN UNITS	<input checked="" type="checkbox"/> SI METRIC	<input type="checkbox"/> US CUSTOMARY	
WEIGHT			

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