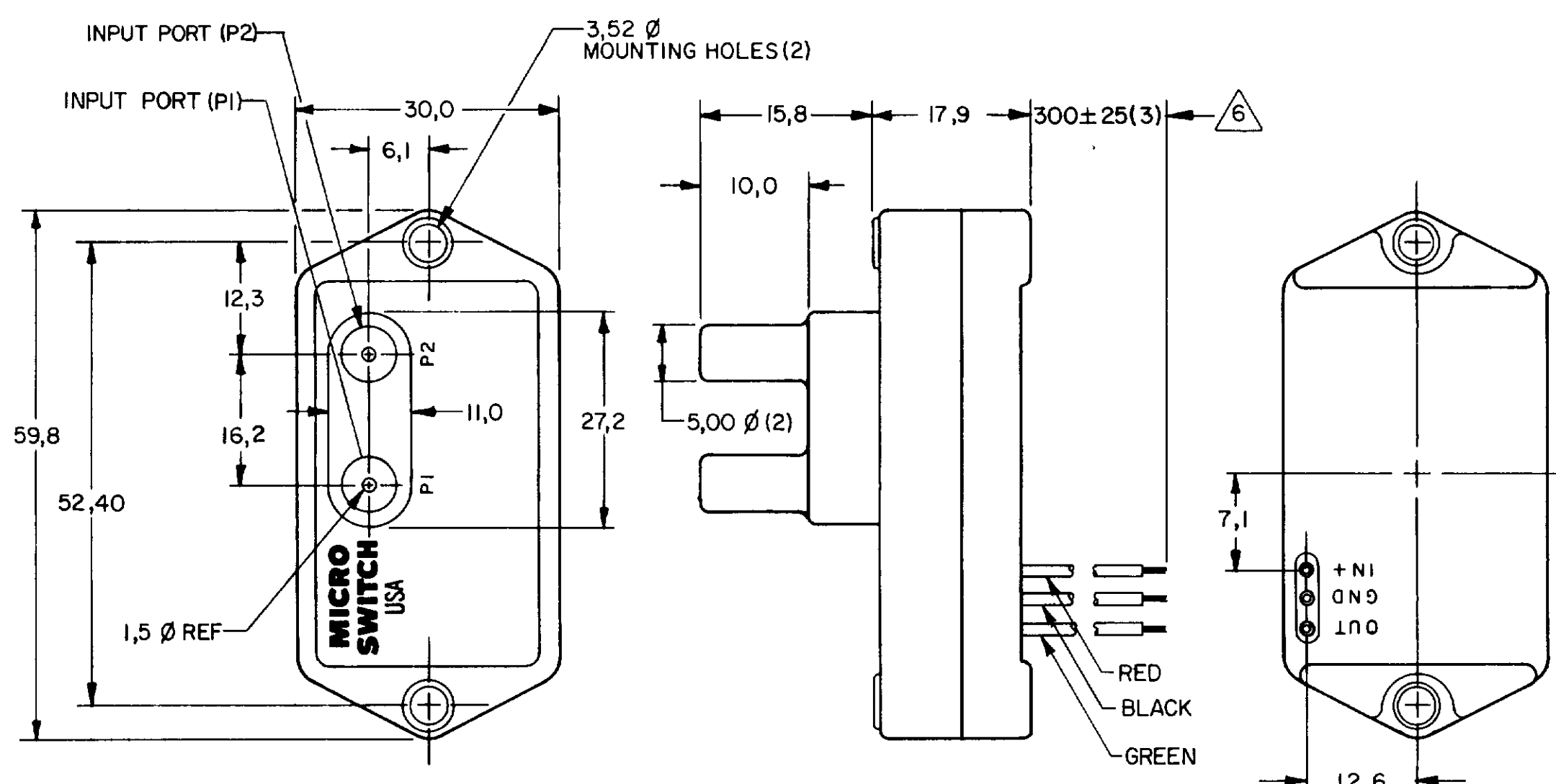


METRIC	INCH
0,25	.010
0,51	.020
1,5	.06
2,5	.09
3,52	.139
5,00	.197
5,08	.200
6,1	.240
7,1	.280
10,0	.39
11,0	.43
12,3	.484
12,6	.496
15,8	.51
16,2	.64
17,9	.70
27,2	1.07
30,0	1.18
52,40	2.06
59,8	2.35



TYPE "D" (DIFFERENTIAL)

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	
PRESSURE RANGE	0 TO 10 IN. H <sub>2</sub> 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 $\pm$ 0.01 VDC SUPPLY	
OUTPUT VOLTAGE	
NULL (0 PSI)	1.000 $\pm$ .050 VDC
FULL SCALE (10 IN. H <sub>2</sub> O)	6.00 $\pm$ .200 VDC (P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub> )
SENSITIVITY	(5V/IN. H <sub>2</sub> O)
LINEARITY (% F.S.O.) $\triangle 5$ (BEST FIT)	$\pm 1.0$ (P <sub>2</sub> < P <sub>1</sub> ) $\pm 2.0$ (P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub> )
HYSTERESIS & REPEATABILITY (% F.S.O.) $\triangle 5$	$\pm 0.15$ TYPICAL
TEMPERATURE ERROR (% F.S.O.) $\triangle 5$	
5° < 25° > 45°C	$\pm 1.0$ MAX
-40° < 25° > 85°C	$\pm 2.0$ 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 $\pm$			
DIM.	TOL.	DIM.	TOL.
mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	X	1/04	X X
ONE PLACE	X,X	0 4/018	X X X
TWO PLACES	X,X,X	0 15/006	X X X X
THREE PLACES	X,X,X,X		X X X X X
ANGLES			
DESIGN UNITS	<input checked="" type="checkbox"/> SI METRIC	<input type="checkbox"/> US CUSTOMARY	
WEIGHT			



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.