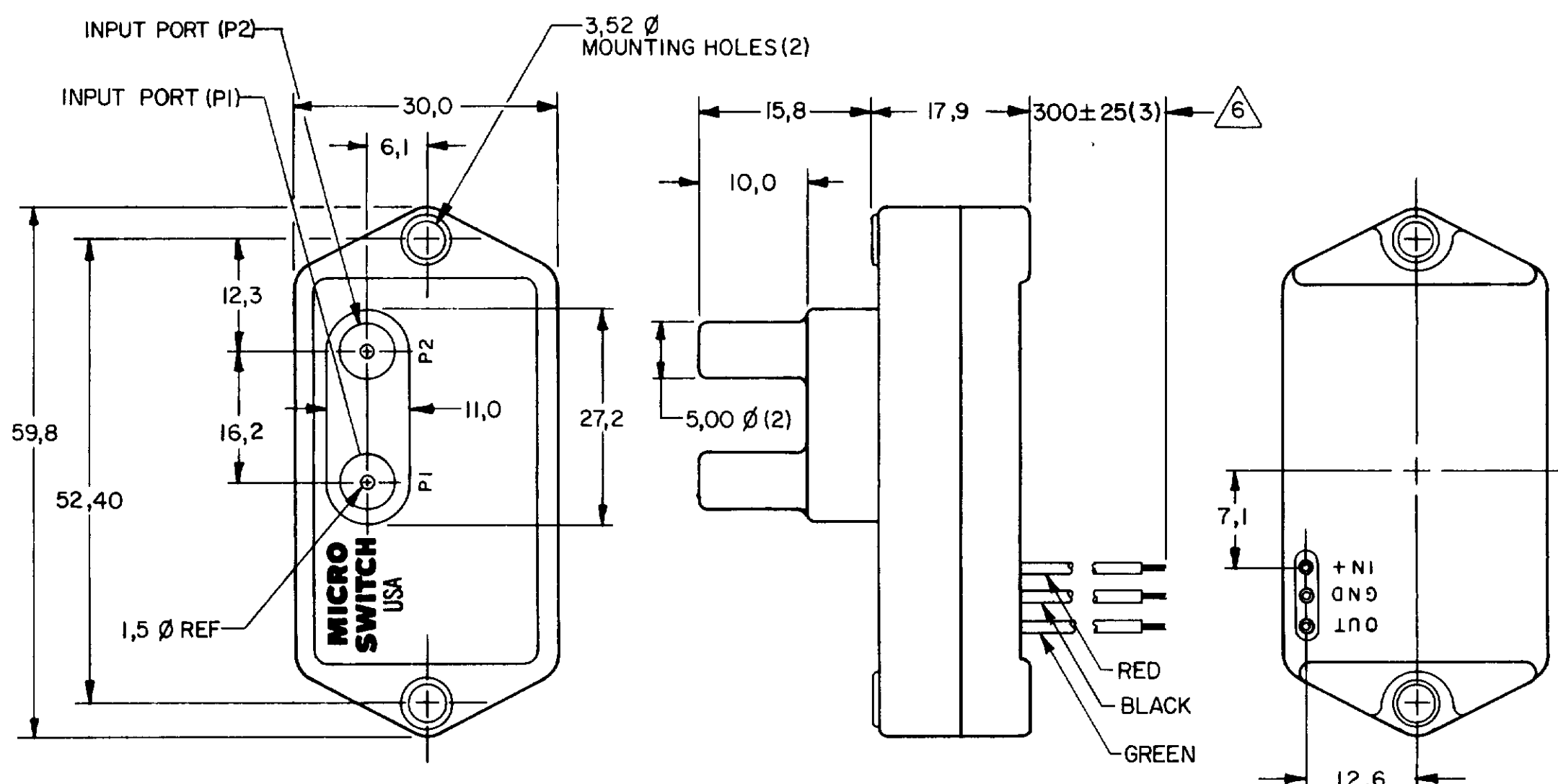


METRIC	INCH
0,25	.010
0,51	.020
1,5	.06
2,5	.09
3,52	.139
5,00	.197
5,08	.200
6,1	.240
7,1	.280
10,0	.39
11,0	.43
12,3	.484
12,6	.496
15,8	.51
16,2	.64
17,9	.70
27,2	1.07
30,0	1.18
52,40	2.06
59,8	2.35



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 13/006
THREE PLACES	X,XXX		
ANGLES			
DESIGN UNITS	SI METRIC <input checked="" type="checkbox"/>		US CUSTOMARY <input type="checkbox"/>
WEIGHT			

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9