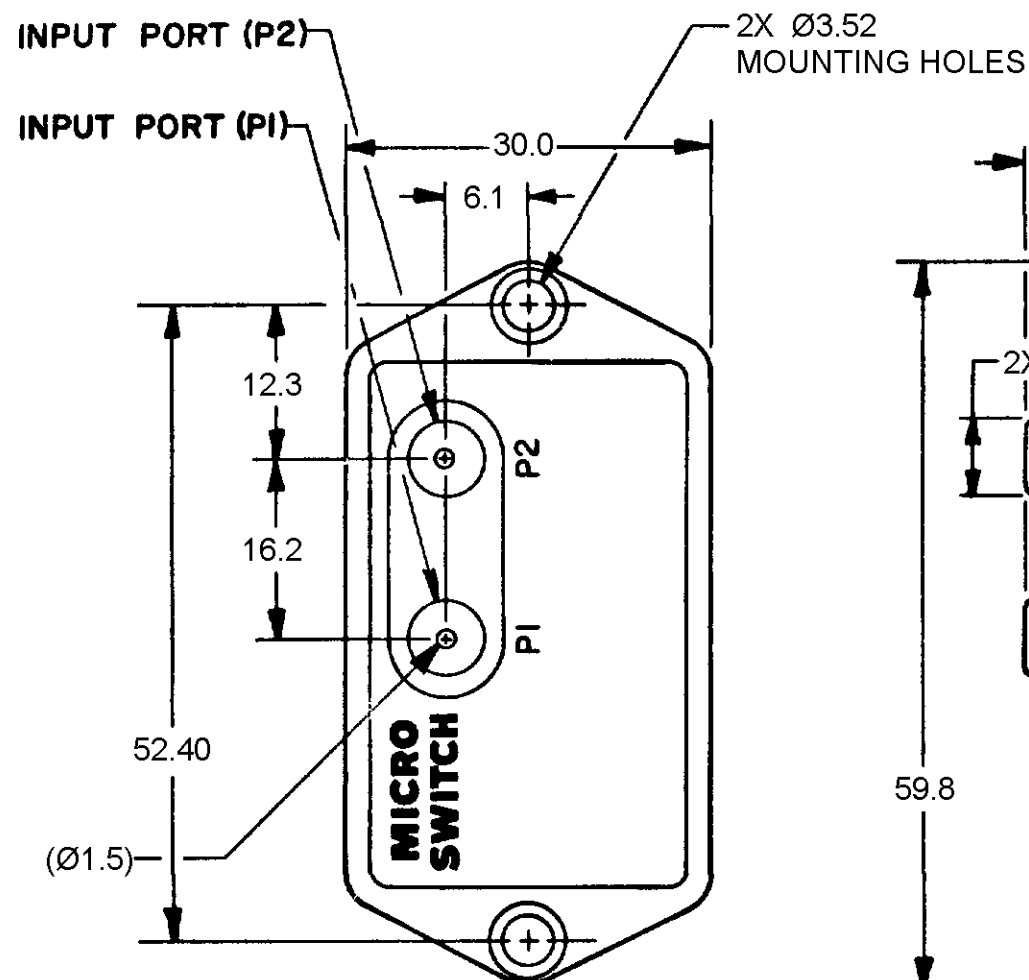
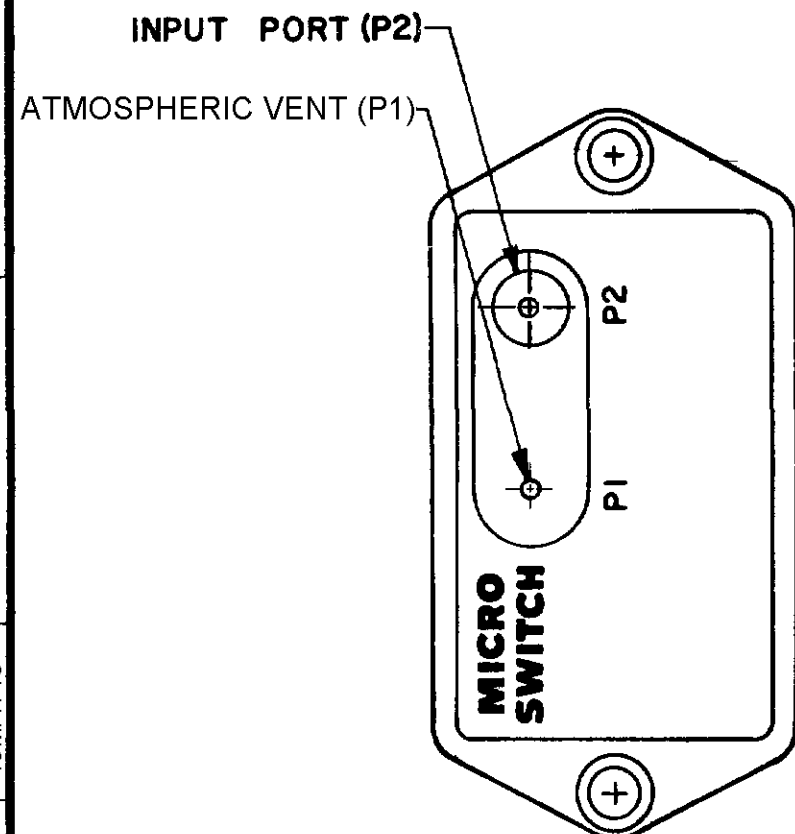
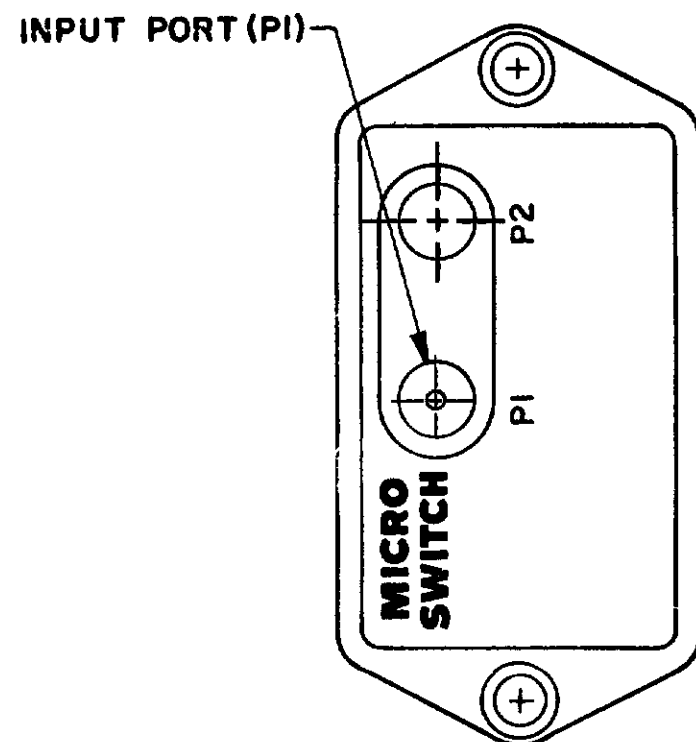




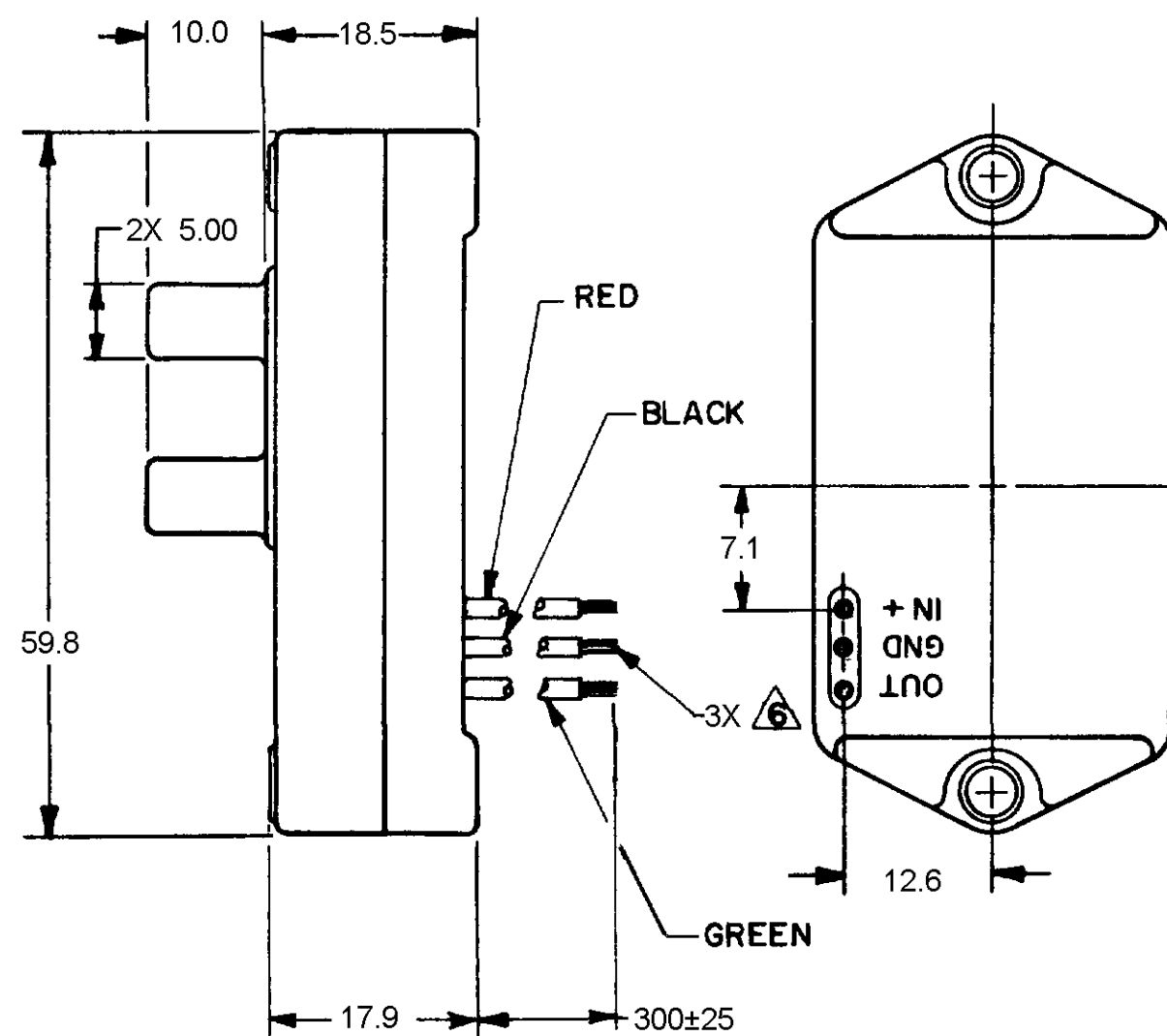
TYPE "D" (DIFFERENTIAL)



TYPE "G" (GAGE)



TYPE "A" (ABSOLUTE)



- NOTES:
- 1 - 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
 - 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 OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
 - 6 - STRIPPED & TINNED LEAD ENDS TO BE 5.0 MAX
 - 7 - NULL DRIFT AS PER ROUTE SHEET

METRIC	INCH
1.5	.04
3.52	.139
5.00	.197
6.1	.240
7.1	.280
10.0	.39
12.3	.484
12.6	.496
16.2	.64
18.5	.73
300±25	11.8±1.0
30.0	1.18
52.40	2.063
59.8	2.35

CATALOG LISTING	TYPE	OPERATING PRESSURE RANGE
⊕	D	0 TO -5 PSID
141PC05GW	G	0 TO -5 PSIG
142PC05AW	A	0 TO 5 PSIA
⊕	D	0 TO 5 PSID
⊕	G	0 TO 5 PSIG
142PC05DW79 / 7	D	0 TO 5 PSID

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	
PRESSURE RANGE	0 TO 259 mm Hg (0 TO 5 PSI)
OVERPRESSURE	1035 mm Hg (20 PSI)
TEMPERATURE RANGES	STORAGE -55 TO +125°C OPERATE -40 TO +85°C COMPENSATED -18 TO +63°C
SUPPLY VOLTAGE	7 TO 16 VDC
SUPPLY CURRENT	20 mA 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	
141PC05DW OR GW	
NULL (0 PSIG)	1.00 ± 0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIG [259 mmHg])	6.00 ± 0.10 VDC (P2 < P1)
F.S.O. Δ	5.00 ± 0.05 VDC (P2 < P1)
142PC05AW	
NULL (0 PSIA)	1.00 ± 0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIA [259 mmHg])	6.00 ± 0.10 VDC (P2 < P1)
F.S.O. Δ	5.00 ± 0.05 VDC (P2 < P1)
142PC05D W OR G	
NULL (0 PSIG)	1.00 ± 0.05 VDC
FULL SCALE (5 PSIG [259 mmHg])	6.00 ± 0.10 VDC (P2 > P1)
F.S.O. Δ	5.00 ± 0.05 VDC (P2 > P1)
SENSITIVITY	19.33 mV/mmHg (1.0V/PSI)
LINEARITY (% F.S.O.) Δ (BFSL)	± 0.75 MAX (P2 < P1) ± 1.50 MAX (P2 > P1)
HYSTERESIS & REPEATABILITY (% F.S.O.) Δ	± 0.25 TYP
TEMPERATURE ERROR (% F.S.O.) Δ	
5° < 25° > 45°C	± 0.5 TYP
-18° < 25° > 63°C	± 1.0 MAX
-40 < 25° > 85°C	± 2.0 TYP
RESPONSE TIME	1 m SEC MAX

TOLERANCES				
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED TOLERANCES ARE ±				
	DIM. mm	TOL. mm/in	DIM in	TOL mm/in
NO PLACES	X	1/ 04		
ONE PLACE	X,X	0.4/ 018	X X	0.8/ 03
TWO PLACES	X,XX	0.15/ 006	X XX	0.38/ 01
THREE PLACES			X XXX	0.13/ 00
ANGLES				
SI METRIC			US CUSTOMARY	
DESIGN UNITS				
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD				
MICRO SWITCH STANDARDS APPLY				
DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED				

THIRD ANGLE PROJECTION			
			
SCALE		NONE	
DO NOT SCALE PRINT			
TOLERANCES			
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED, TOLERANCES ARE ±			
IN	CM	MM	IN
NO PLACES		1/04	
ONE PLACE	X.X	0.4/0.18	X.X
TWO PLACES	X.XX	0.15/0.06	X.XX
THREE PLACES	X.XXX		X.XXX
ANGLES			0.13/0.05
SI METRIC		US CUSTOMARY	
DESIGN UNITS		☒ SI ☐ US	
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD			
MICRO SWITCH STANDARDS APPLY			
DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			
WEIGHT		3 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.			CATALOG LISTING	
MICRO SWITCH		PRESSURE TRANSDUCER		140PC05 SERIES
FREEPORT, ILLINOIS, U.S.A.		A DIVISION OF HONEYWELL		CHART 2
FED MFG CODE 91429				WEIGHT 31 GRAMS

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru