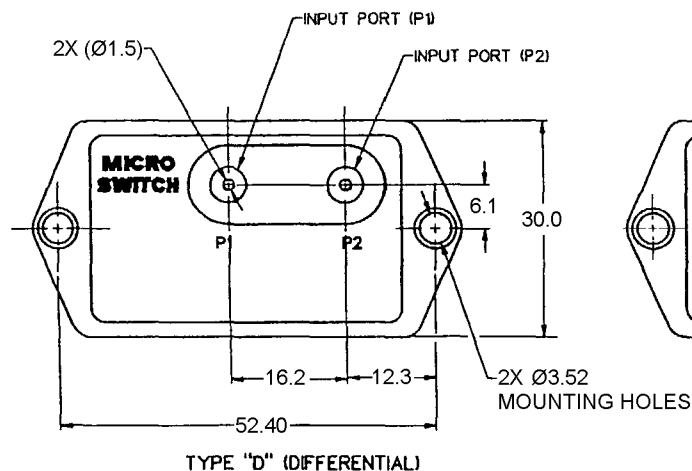




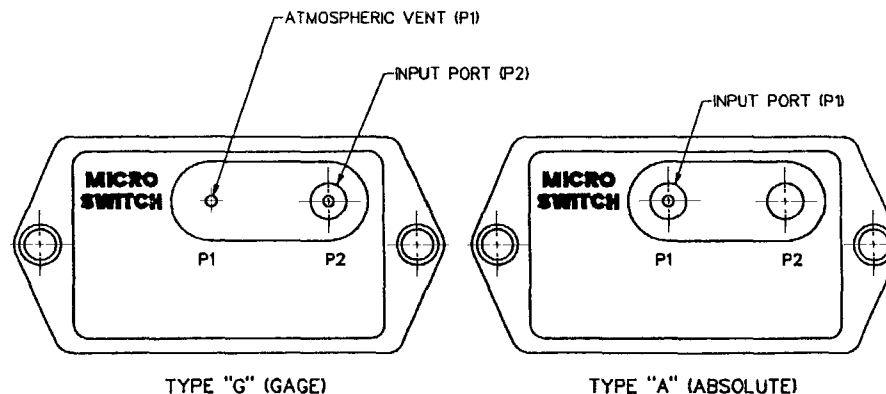
GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS	
PRESSURE RANGE	0 TO 103.4 mmHg (0 TO 2 PSI)
OVERPRESSURE	1035 mmHg (20 PSI)
TEMPERATURE RANGES	
STORAGE	-55 TO +125°C
OPERATING	-40 TO +85°C
COMPENSATED	+5 TO +45°C
SUPPLY VOLTAGE	7 TO 16 VDC
SUPPLY CURRENT	20mA MAX WITH 10K LOAD
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTED INDEFINITELY
OUTPUT RIPPLE	NONE
GROUND REFERENCE	SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

OUTPUT VOLTAGE	
142PC02D OR G 141PC02D	
NULL (0 PSIG)	1.00±0.05 VDC
FULL SCALE (2.0 PSIG (103.4 mmHg))	6.00±0.20 VDC (P2 > P1)
141PC02D	
FULL SCALE 2.0 PSID	6.00±0.2 VDC (P1 > P2)
SENSITIVITY	48.35mV/mmHg (2.5 V/PSI)
LINEARITY (X.F.S.O.) Δ	±0.75 (BEST FIT P2 < P1) ±1.50 (BEST FIT P2 > P1)
HYSTERESIS & REPEATABILITY (X.F.S.O.) Δ	±0.3 TYPICAL
TEMPERATURE ERROR (X.F.S.O.) Δ	
5° TO 45°C	±1.5 MAX
RESPONSE TIME	1 m SEC MAX

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

△ F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)



METRIC	INCH
0.4	.016
0.25	.010
0.51	.020
1.0	.039
1.5	.04
2.5	.099
3.52	.139
5.00	.197
5.08	.200
6.1	.240
7.1	.280
10.0	.39
12.3	.484
12.6	.496
18.2	.64
17.9	.70
18.5	.73
30.0	1.18
52.40	2.06
59.8	2.35

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2, 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE

NO PLACE (0) ± 1 mm

NO PLATE	(0.1)	± 1 mm
ONE PLATE	(0.01)	± 0.1 mm

ONE PLAGE	(0.0)	± 0.4 mm
TWO PLAGE	(0.00)	± 0.4 mm

TWO PLACE (0.00) ± 0.15 mm

ANGLES	
WEIGHT	31 G

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH
a Honeywell Division
P.O. BOX, CODE SIXTY

PRESSURE TRANSDUCER

CATALOG LISTING
140PC02 SERIES
CHART 1

ANGLES	
WEIGHT	31 G

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