

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

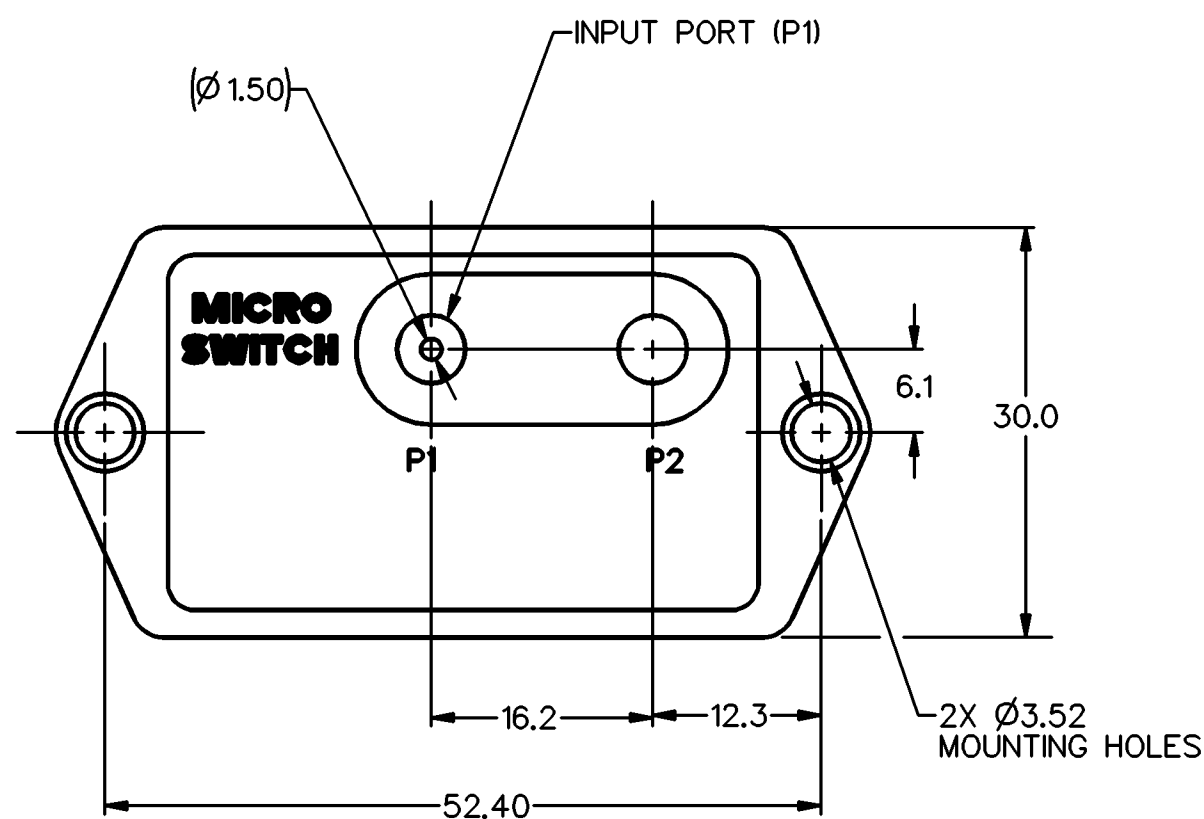
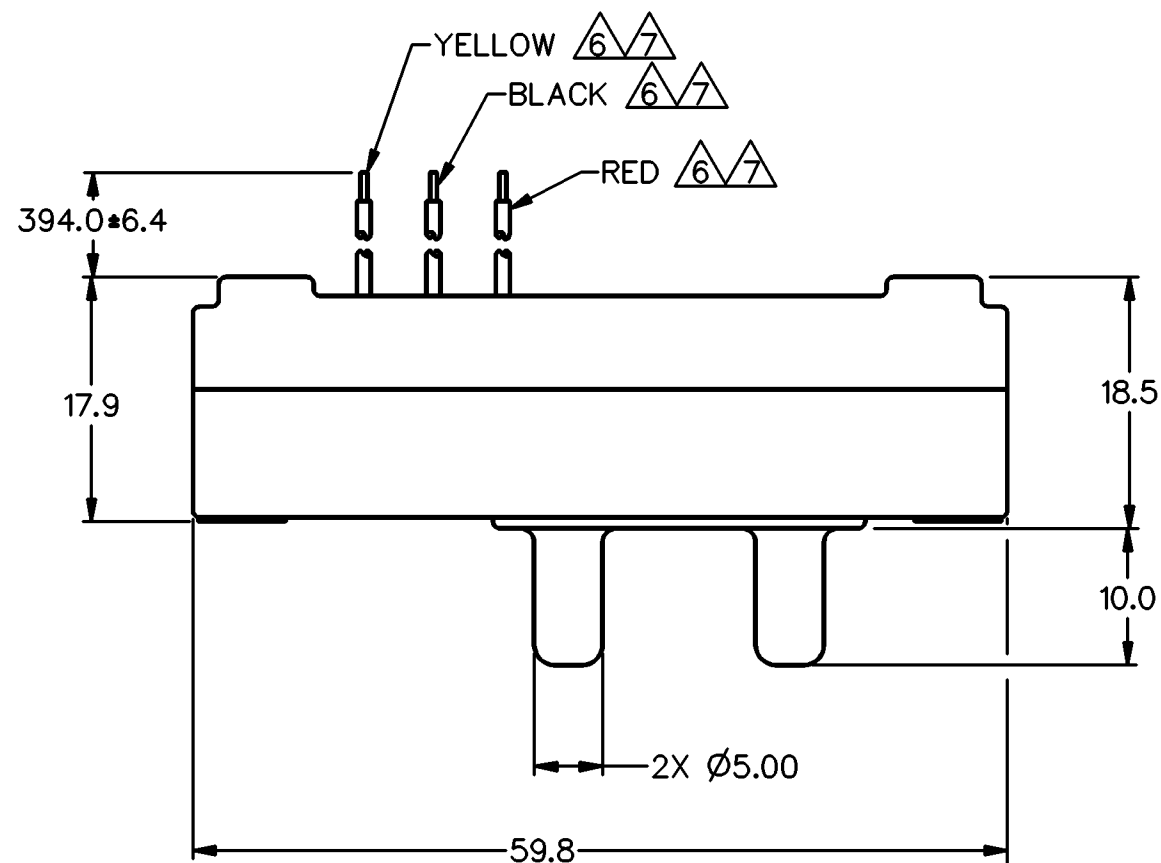
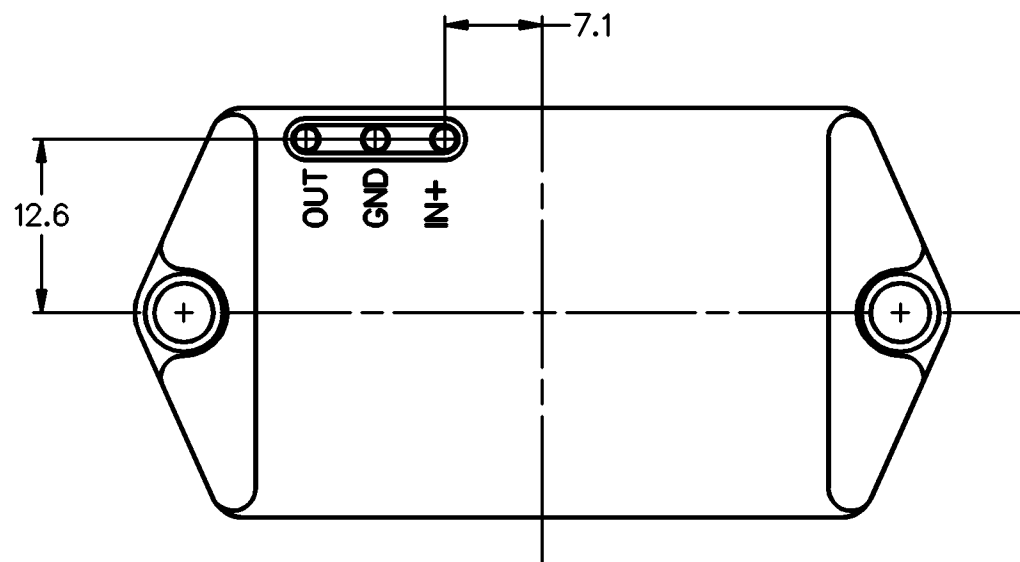
PRESSURE RANGE	0 TO 825mmHg
OVERPRESSURE	2585mmHg (45 PSI)
TEMPERATURE RANGE	-55°C TO +125°C
SUPPLY VOLTAGE	8 TO 20 VDC
SUPPLY CURRENT	20mA MAX WITH 10K LOAD
OUTPUT VOLTAGE	PROPORTIONAL TO SUPPLY VOLTAGE OVER ABOVE RECOMMENDED RANGE
SHORT CIRCUIT LIMIT	MAY BE SHORTED INDEFINITELY
OUTPUT RIPPLE	NONE
GROUND REFERENCE	SUPPLY AND OUTPUT ARE COMMON

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 25°C AND 8.00±0.01 VDC SUPPLY

OUTPUT VOLTAGE	
NULL (0 PSIA)	1.000 VDC (TYPICAL)
FULL SCALE (15 PSIA {775mmHg})	6.000 VDC (TYPICAL)
REFERENCE (2 PSIA {103mmHg})	1.627VDC ± .050
SPAN (2 PSIA TO 15.953 PSIA)	4.373±.150 VDC
SENSITIVITY	6.45 mv/mmHg (333.3 mv/PSI)
LINEARITY (%F.S.O.) Δ	.4% SPAN P1 > P2
HYSTERESIS & REPEATABILITY (%F.S.O.) Δ	±0.15 TYPICAL
TEMPERATURE ERROR (%F.S.O.) Δ	
COMP TEMP RANGE	+15°C TO +35°C ERROR OF .5% SPAN
RESPONSE TIME	1m SEC MAX

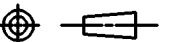
NOTES

- 1 - INPUT MEDIA:
P1 - DRY GASES ONLY: CONNECTION SIDE OF SENSOR
- 2 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- 3 - LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS MAX
- 4 - UNITS ARE OF PLASTIC CONSTRUCTION
- 5 Δ F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUT-
PUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
- 6 STRIPPED & TINNED LEAD ENDS TO BE 5.00 MAX
LEAD LENGTHS TO MATCH WITHIN 6.4



METRIC	INCHES
1.50	.060
3.52	.139
5.00	.197
6.1	.24
7.1	.28
10.0	.39
12.3	.48
12.6	.50
16.2	.64
17.9	.70
18.5	.73
30.0	1.18
52.40	2.063
59.8	2.35
394.0±6.4	15.50±.25

THIRD ANGLE PROJECTION



SCALE 2 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE

NO PLACE	(0)	± 1 mm
ONE PLACE	(0.0)	± 0.4 mm
TWO PLACE	(0.00)	± 0.15 mm
ANGLES		±

WEIGHT 31 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.		
MICRO SWITCH a Honeywell Division FED. MFG. CODE 91929	PRESSURE TRANSDUCER	CATALOG LISTING
		142PC15AW95

MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIESDRAWING NUMBER
142PC15AW95ISSUE
3REVISIONS
A100-78574
J.A.F. 10 MAY 95
C100-4547
J.A.F. 19 MAY 10

RS

CHECK

J.J.O. 12 MAY 94

CHECK

J.A.F. 11 MAY 94

CHECK

J.A.F. 11 MAY 94

DRAWN

DDM/CAD

REPLACES X95860-PC

PR-21061

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

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