

MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

BRIDGE PRESSURE
SENSOR

CATALOG LISTING
136PC100G2

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

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

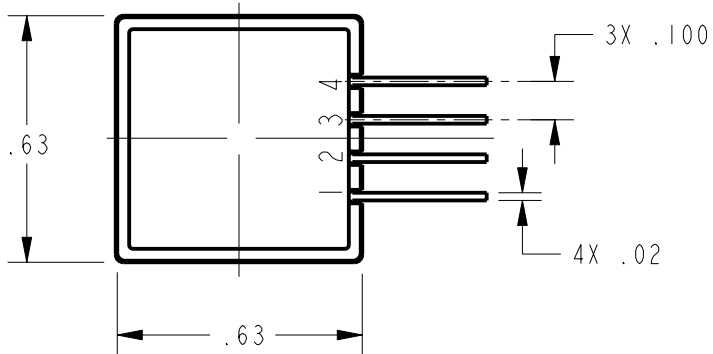
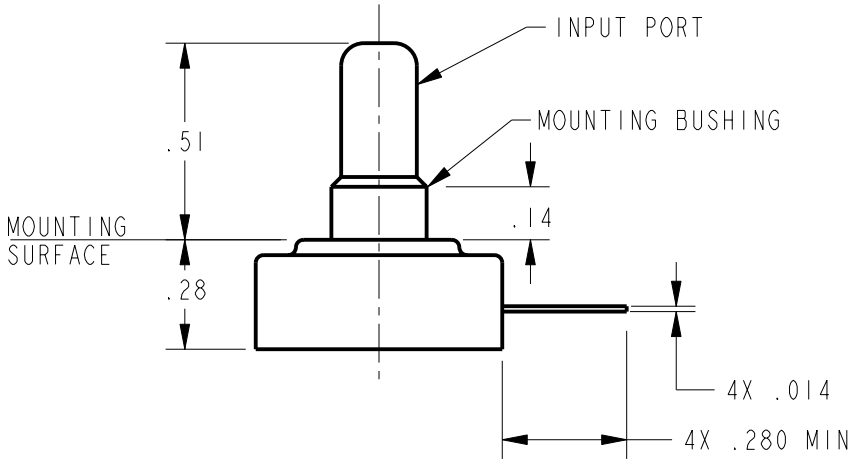
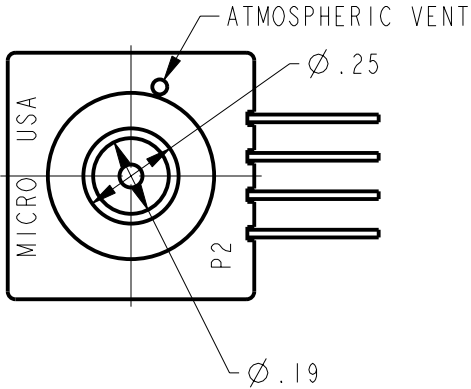
PRESSURE RANGE	0 TO 5170 mmHg (0 TO 100 PSIG)
OVERPRESSURE	7755 mmHg (150 PSI)
TEMPERATURE RANGES	
STORAGE	-55° TO +125°C
OPERATE	-40° TO +85°C
COMPENSATED	0°C TO +50°C
SUPPLY VOLTAGE	16 VDC MAX
INPUT RESISTANCE	6800 OHM TYP

ELECTRICAL PERFORMANCE AT 10.00±.01 VDC SUPPLY AND +25°C

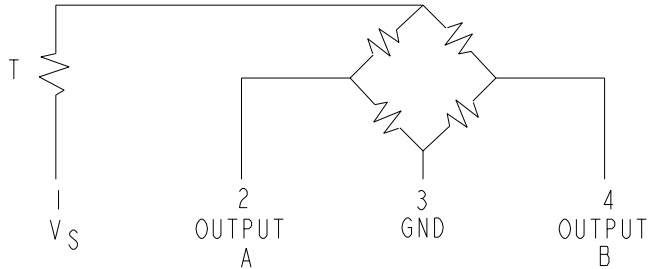
NULL OFFSET	0 ± 1 mV (AT 0 PSI)
F.S.O. ∇ 3	100 ± 4 mV (0 TO 100 PSI)
LINEARITY (BFSL) INPUT > VENT	± .4% F.S.O. MAX ∇ 3
HYSTERESIS & REPEATABILITY	± .15% F.S.O. TYP ∇ 3

TEMPERATURE ERROR (25°C TO 0°C OR 25°C TO 50°C)

NULL SHIFT	± 2 mV MAX
SENSITIVITY SHIFT	± 3.0% F.S.O. MAX ∇ 3



CIRCUIT DIAGRAM

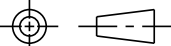


OUTPUT "A" INCREASES AS INPUT PRESSURE INCREASES
OUTPUT "B" DECREASES AS INPUT PRESSURE INCREASES

NOTES

- 1 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING
- 2 - LIMIT SOLDERING TO 315°C MAX FOR 10 SECONDS MAX
- ∇ 3 F.S.O. IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT END POINTS (NULL AND FULL PRESSURE)
- 4 - INPUT MEDIA LIMITED ONLY TO THOSE MEDIA THAT WILL NOT ATTACK POLYESTER, SILICON OR EPOXY

THIRD ANGLE PROJECTION



SCALE 2:1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

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