MICROSWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

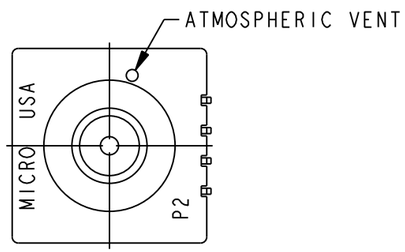
BRIDGE PRESSURE SENSOR

CATALOG LISTING
136PC15G SERIES CHART 2

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	TERMINAL STYLE
136PC15G1L	1 △4
136PC15G2L	2 △4
136PC15G1L23	1 △5
136PC15G3L23	3 △5

(B)



GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

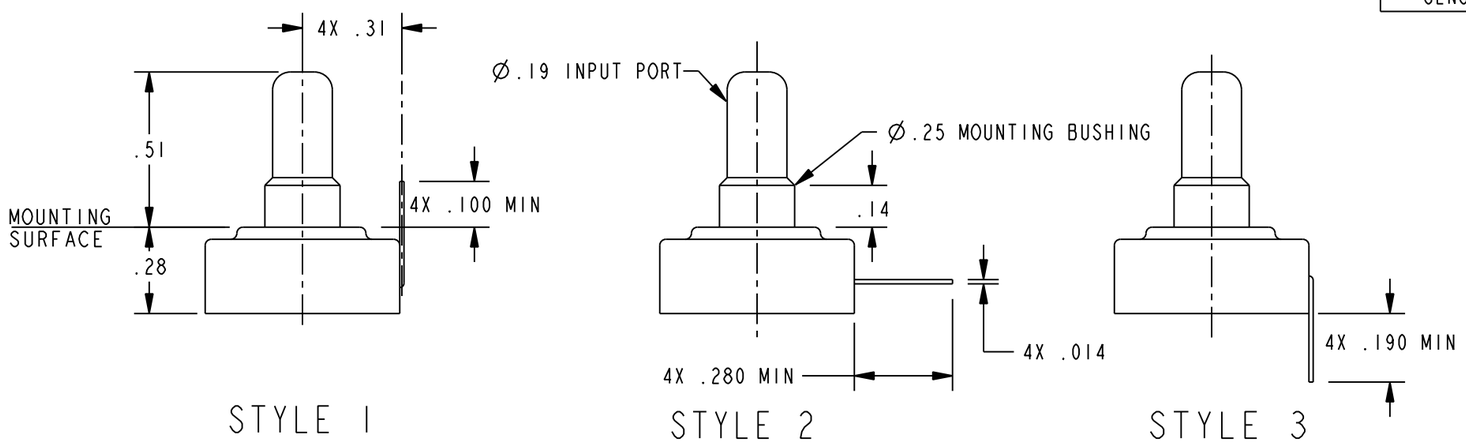
PRESSURE RANGE	0 TO 775 mmHg (0 TO 15 PSIG)
OVERPRESSURE	3103 mmHg (60 PSI)
TEMPERATURE RANGES	
STORAGE	-55°C TO +125°C
OPERATE	-40°C TO + 85°C
COMPENSATED	0°C TO +50°C
SUPPLY VOLTAGE	16 VDC MAX
INPUT RESISTANCE	6800 OHM TYP

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

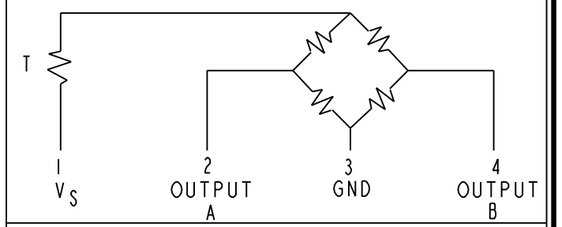
NULL OFFSET	0 ± 1 mV (AT 0 PSI)
F.S.O. △3	40 ± 1.5 mV (0 TO 15 PSI)
LINEARITY (BFSL)	
INPUT < VENT	.25% F.S.O. MAX △3
INPUT > VENT	.50% F.S.O. MAX △3
HYSTERESIS & REPEATABILITY	±.15% F.S.O. TYP △3

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

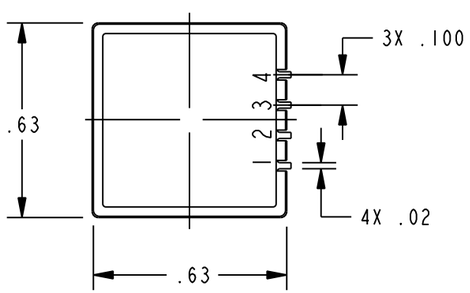
NULL SHIFT	±4 mV MAX
SENSITIVITY SHIFT	±3.0% F.S.O. MAX △3



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 SILICONE BASED ADHESIVE
△5 MATERIAL SELECTED FOR RESISTANCE TO GASOLINE AND GASOLINE VAPORS

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

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

CATALOG LISTING 136PC15G SERIES CHART 2
PAGE 1 OF 1
RELEASE NO. PR-9299
REPLACES -
ISSUE 16
CHECK
REVISIONS
A 206109 D L T 30 JUL 02
B 0011992 NM 29MAR05
29MAR05 AK CHECK 30 JUL 02 SAV CHECK 30 JUL 02
PTC/CAD 2D
DRAWN D L T 30 JUL 02

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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