



Home > Products > Piezoresistive Silicon > 236PC > Product Page

236PC60GW



Actual product appearance may vary.

Pressure Sensors: Measurement Type: Gage, Vacuum Gage; Unamplified; Range: ± 60.0 psi

Order Product and Get Support

- U.S. Authorized Distributors
- Global Sales & Service
- N. American Sales Reps
- Distributor Inventory
- Technical Assistance
- White Papers
- Literature Request
- Test and Measurement Catalog
- RoHS Product List
- Customer Feedback

Features

Robust package
 Prewired
 Temperature compensated for span over 0 °C to 50 °C [32 °F to 122 °F]
 Calibrated null and span

Potential Applications

Medical
 Oxygen and nitrogen gas distribution in hospitals
 Respirators and ventilators
Environmental
 Water control valves
 Instrumentation
 Irrigation equipment
Industrial Instrumentation
 Robotics
 Pressure valves
 Leak detection
 Air compressors

Description

236PC Series pressure sensors provide a millivolt output that is proportional to the pressure applied. They operate from 0 psi to 5.0 psi and 0 psi to 150 psi using a single, positive supply voltage ranging from 10.0 Vdc to 16.0 Vdc.

Supporting Documentation

- ▣ [Engineering Drawing](#)

Product Specifications	
Signal Conditioning	Unamplified
Pressure Range	± 60.0 psi
Maximum Overpressure	100 psi
Supply Voltage	10 Vdc typ., 16.0 Vdc max.
Compensated	No
Output Calibration	Yes
Response Time	1 ms max.
Port Style	Threaded 1/4 -28 UNF
Package Style	Honeywell - 200PC
Typical Sensitivity	1.0 mV/psi
Full Scale Span	60 mVdc typ.
Null Offset	0 mV typ.
Null Shift over Temperature	± 3.0 mV typ.
Repeatability & Hysteresis Error	± 0.25 % span typ.
Shock	Qualification tested to 150 g
Vibration	MIL - STD - 202 Method 213 (150 g half sine 11 ms)
Weight	57 g [2 oz]
Operating Temperature Range	-30 °C to 70 °C [-22 °F to 1581 ° F]
Compensated Temperature Range	0 °C to 50 °C [32 °F to 122 °F]
Storage Temperature Range	-40 °C to 105 °C [-40 °F to 221 ° F]
UNSPSC Code	411121
UNSPSC Commodity	411121 Transducers
Availability	Global
Series Name	236PC

My Links

[Login to iCOM](#)
[Login as Rep/AD](#)
[Login as Guest](#)
[Login to Digital University](#)

Keyword Search

Search for product and support information.

Product Search

Part number search:

Use (*) to expand search

[Specification Search](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9