



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](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.