



Home> Products > Stainless Steel Media Isolated> AB/HP> Product Page

ABH200PSC5B



Actual product appearance may vary.

AB/HP Series Flush Mount Pressure Sensor, Unamplified, Sealed Gage, 0 psi to 200 psi, Item Number 9223110

Features

- Flush-mount option
- To 0.25% accuracy
- Wide choice of pressure ranges available
- 0 psi to 6 psi with ranges through 0 psi to 10,000 psi
- Adaptable design
- PSIA models
- For critical applications
- Installed in customer fixtures
- Applicable to special packaging
- Wide range of applications
- Measures in vacuum region

Potential Applications

- Liquid-level measurement
- Landing gear hydraulic pressure
- Vehicle braking systems
- Physiological monitors
- Geophysical research
- Engine monitor control

Description

The AB-High Performance pressure transducer is extremely accurate down to 0.25% span over a wide compensated temperature range. Both zero and full-scale temperature compensation are held to extremely narrow limits. The transducer's body is made in a configuration permitting its use as a 'flush mounted' device in situations where ease of cleaning or low-fluid volumes are major requirements. It may also be mounted in an adapter for more conventional installations. Made from 316L or 155PH stainless steel, the AB/HP offers premium performance and flexibility at OEM prices.

Supporting Documentation

-  [Dimensions and Circuitry](#)
-  [Documentation](#)

Product Specifications	
Measurement Type	Sealed Gage
Signal Conditioning	Unamplified
Pressure Range	0 psi to 200 psi
Supply Voltage	5.0 Vdc, 6.0 Vdc max.
Maximum Overpressure	400 psi
Burst Pressure	1,000 psi
Port Style	Flush Diaphragm
Temperature Compensation	Yes
Output Type	0 mV to 100 mV
Accuracy	0.25% full scale BFSL
Response Time	less than 0.5 ms
Input Impedance	150 ohms ± 50 ohms
Output Impedance	115 ohms ± 25 ohms
Insulation Resistance	1000 Mohms @ 50 Vdc max.
Output Calibration	Yes
Termination Type	4,57 m [15 ft] 4 - Conductor Shielded Cable
Weight	57 grams [2.0 ounces]
Full Scale Span	100 mV ± 1 mV
Operating Temperature Range	- 54 °C to 93 °C [- 65 °F to 200 °F]
Compensated Temperature Range	- 1 °C to 71 °C [30 °F to 160 °F]
Storage Temperature Range	NO IDEA SHARED FORMULA EXP PTG
Media Compatibility	Limited only to those media which will not attack 15 -5PH stainless steel
Approvals	CE
UNSPSC Code	411121
UNSPSC Commodity	411121 Transducers
Availability	Global
Series Name	AB/HP

My Links

- Login to iCOM
- Login as Rep/AD
- Login as Guest
- Login to Digital University

Keyword Search

Search for product and support information.

All Sensing and Control▼

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