



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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331