

BOURNS®




Bourns社は高精度MEMSセンサ (BPS) をリリースしました。

圧力センサー、BPS110とBPS120は超低圧範囲(4インチH2O未満)での高い精度と安定性を持つ製品です。0°C~60°C で温度補償され、優れた特性が得られるよう校正されます。また、1.5%FSのTEB (Total Error Band) が特長で、デジタル出力、アナログ出力に対応しています。

圧力センサー、BPS130は動作温度範囲が広く厳しい環境で使用可能。(-40°C~150°C) 水、油、燃料などにも対応しており、長寿命かつ安定した性能を実現します。また、2.5%FSのTEB (Total Error Band) が特長で、全動作範囲にわたって温度補償されており、アナログ出力に対応しています。

見積り、サンプル依頼は正規代理店のセイワまで。

環境センサ(高精度圧力センサ、高精度湿度センサ)

Series	Package	Environmental Type	Package Size	Output	Pressure Type	DAC Resolution	Range	Supply Voltage, VDC	Operating Temperature	Media Compatibility	Total Error Band	Accuracy	Lifetime Drift	Port Style	Terminal	Features
BPS110		Pressure	12 mm	Amplified Analog	Gauge, Differential	12 bit	0.15 to 1.0 psi	2.7 to 5.5	-40 ° C to +85 ° C	Non-corrosive dry gases	± 1.5 %FS	± 0.25 %FS	± 0.5 %FS	Dual Horizontal	SMD	Ultra-low pressure Surface mount package
BPS120		Pressure	12 mm	Digital I ² C	Gauge, Differential	13 bit	0.15 to 1.0 psi	2.7 to 5.5	-40 ° C to +85 ° C	Non-corrosive dry gases	± 1.5 %FS	± 0.25 %FS	± 0.5 %FS	Dual Horizontal	SMD	Ultra-low pressure Surface mount package
BPS130		Pressure	10 mm	Amplified Analog	Gauge, Absolute	12 bit	15 to 500 psi	4.5 to 5.5	-40 ° C to +150 ° C	Harsh media (air, liquid and gas)	± 2.5 %FS	± 0.25 %FS	± 0.5 %FS	Single Port, Manifold	Solder holes, PC pins	High temperature Liquid/ gas, harsh media compatible

SEIWA

TEL:03-5828-6781(本社)
TEL:0742-35-9277(関西支社)
mail: bourns@seiwa-tr.co.jp