

EV/HEV センサソリューション

Amphenol Sensors

NOVA[®]
SENSOR

TELAIRE[®]

THERMOMETRICS

素子～モジュールまで対応



NTC/PTC サーミスタ



温度センサ



圧力センサ



CO2 センサ 湿度 & 温度センサ

PIHER *sensing systems*

モーター回転角度センサ

特長

- ・インダクティブ方式: 従来式(レゾルバ)よりコンパクトでローコストを実現
- ・周囲磁場への耐性が強く、ASIL-D(自動車安全水準)準拠
- ・シャフト端部型やシャフト貫通型、アーク型の形状・軸部サイズのカスタム対応可能

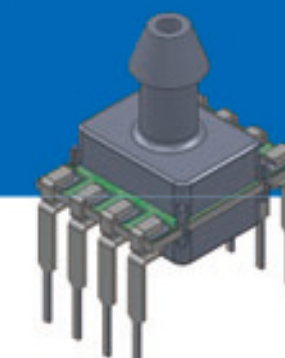


All Sensors[®]
an Amphenol company

圧力センサ ELVシリーズ

特長

- ・多数ラインアップ対応: 0.5 inH2O~150psi、2.5mbar~10bar (250Pa~1MPa)
- ・I2C、SPIデジタルインターフェース、アナログインターフェース対応
- ・入力電圧仕様: 3V、3.3V、5V
- ・独自の圧力センサ素子設計『CoBeam2™』
- ・圧力レンジ・補正出力仕様のカスタム対応実績あり



SGX
SENORTECH

車載バッテリー熱暴走対策用複合センサ

特長

- ・高速応答 (< 1sec)、低消費電力設計
- ・ガス (H2, CO, NH3, HC)、圧力、温度、湿度のパラメータを同時測定
- ・Lin2.1 / CAN (500kbps) 対応可
- ・IP6K7



i2s
an Amphenol company

圧力・温度センサ (CTシリーズ)

特長

- ・車両用空調システム/バッテリー冷却システム向け
- ・小型・軽量、高圧・低圧共に高精度に対応
- ・デジタル単線インターフェース (LIN) 付き
- ・小型・軽量
- ・液体の圧力測定においても高速応答

