



ローコスト 超小型圧力センサ 5V駆動 0.5~4.5V出力 (最小径17mm)

シリーズ21C



7/16\"-20 UNF オス



7/16\"-20 UNF メス



G1/4\"

ケラー社のピエゾ抵抗型圧力センサのシリーズ21Cは4LC...9LCセンサエレメントを使用した、最小径17mmの超小型圧力センサです。新たにG1/8のネジもラインナップに加わり、圧力接続・配線タイプそれぞれ4種類から選択できるので、各用途に応じて様々な組み合わせが可能です。フルスケール圧力レンジは200kPa~10MPaまであり、中間のレンジも製作可能です。

センサと基板をオイル封入した、GIO (チップインオイル) という全く新しいデザインを採用しています。5Vの供給電圧で、増幅の必要なく温度補償された0.5~4.5Vのレシオメトリック電圧信号が得られます。使用温度範囲が-40~125°Cまでと広く、消費電流も低いので、各種のOEM用途、組み込み用途に最適です。直線性は±0.25%FSを実現しており、小型化と高性能化の両立を実現しました。内部シールを使用しない溶接構造も特徴のひとつです。

電気コネクタはmPmコネクタ、M12コネクタ、パッカードコネクタ、ケーブルから選択できます。

- PR-21C ゲージ圧 (大気圧をゼロとする)
- PAA-21C 絶対圧 (高真空をゼロとする)
- PA-21C シールドゲージ圧 (標準気圧をゼロとする)



