

Press Release

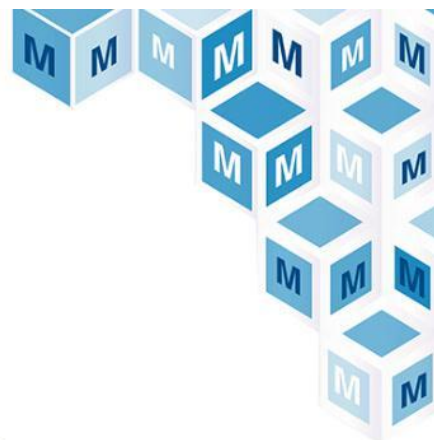
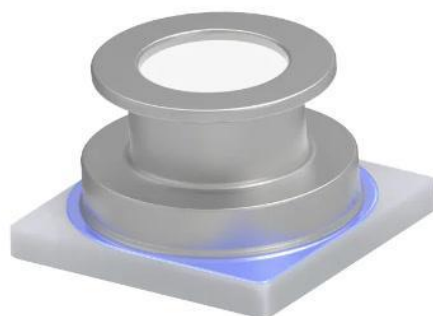
Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

2024年5月16日

マウザー、TE Connectivity / Measurement Specialties の MS5849基板実装型圧力センサの取り扱いを開始 ～液体測定と医療用途で高い安定性を実現～

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビュータであるMouser Electronics (マウザー・エレクトロニクス 本社: 米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、世界最大級のセンサ企業であるTE Connectivity / Measurement SpecialtiesのMS5849 基板実装型圧力センサの取り扱いを開始いたしました。本製品は、正確な 24 ビットのデジタル圧力及び温度値を提供するよう設計されており、変換速度と電流消費を最適化できる複数の動作モードを備えています。海中の安全装置、医療用携帯機器、使い捨て医薬品処理、液体測定など、幅広い用途に対応し長期にわたる安定性を実現します。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う TE Connectivity / Measurement Specialties のMS5849 基板実装型圧力センサは、SPI/I2C バスインターフェイスを搭載し、超小型で耐塩素性に優れた、高分解能圧力センサです。この新世代のセンサは、最新の MEMS 技術を基に開発されており、30 年以上にわたる圧力センサの大規模生産で培われた TE Connectivity の豊富な経験が活かされています。本製品は小型サイズ (3.3 mm x 3.3 mm x 2.7 mm) 及び低消費電力を特長とし、機器へ容易に組み込むことが可能です。また、ほぼ全てのマイクロ・コントローラに接続できます。

高直線性圧力を特長とする本製品は、超低消費電力の 24 ビット $\Delta \Sigma$ アナログ・デジタル変換器 (ADC) を内蔵し、工場出荷時に校正された係数が設定されています。また、動作電源電圧は 1.5V~3.6V、変換時間は最速 0.37 ミリ秒、消費電力は最低 0.34 μ A となり、100nf の VDD キャパシタを備えています。さらに -40° C/+110° C の温度範囲で 300mbar~30,000mbar で動作し、0.37 ミリ秒までの高速変換、FIFO モード、プログラマブル・フィルタ、64 ビットのシリアル番号を備えています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

TE Connectivity / Measurement Specialties の MS5849 基板実装型圧力センサの詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/te-connectivity/te-ms5849-pressure-sensors/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品を世界最大級の規模で取り揃えており、提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100% 認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp>でご登録ください。

マウザー・エレクトロニクスについて

マウザー・エレクトロニクスは、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に注力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 500 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービススタッフを配置しています。

また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 カ国 63 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

TE Connectivity / Measurement Specialties について

TE Connectivity (TE) は、世界最大級のセンサ企業の一つです。TE のセンサは、次世代のデータ駆動型技術に欠かせない要素であり、Measurement Specialties を含む広範な製品ラインを通じて、接続ソリューション及びセンサソリューションの幅広いポートフォリオを提供しています。TE が提供するセンサ技術により、圧力、温度、位置、湿度、物体に作用する力など、様々な測定が可能になります。TE はエンジニアと密接に協力し、概念を具体的な製品に変えることに注力しています。さらに、過酷な環境において実証されたスマートかつ効率的、そして高性能な製品を用いて新たな可能性を模索し続けています。

商標

Mouser および Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

詳細情報のお問い合わせ先:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

詳細情報のお問い合わせ先:

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

marshall.homma@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先:

Ceres Wang, Mouser Electronics

APAC マーケティング・コミュニケーション
ディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com