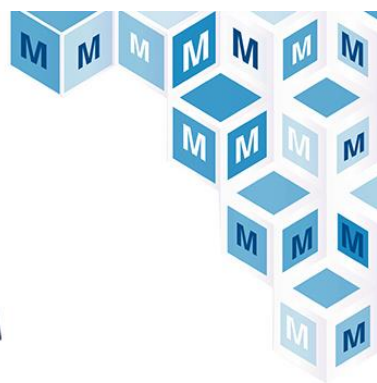
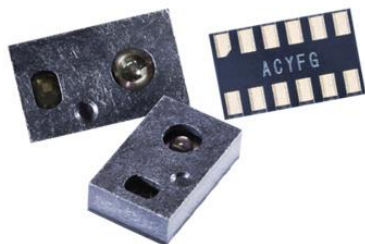


マウザー、ams OSRAMのTMF8820、TMF8821、およびTMF8828 マルチゾーンToFセンサーの取り扱いを開始

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、新たにams OSRAM（ams OSRAM、本社：プレムシュテッテン/グラーツ（オーストリア）、以下：ams OSRAM）のTMF8820、TMF8821、およびTMF8828マルチゾーンToFセンサーの取り扱いを開始しました。この高性能ダイレクトタイムオブフライト（dToF）センサーは、5mの検出範囲を実現し、フライアレンズにより照射野を大きく広げることが可能です。

ams OSRAM



NEWEST PRODUCTS

TMF8820、TMF8821、およびTMF8828マルチゾーンToFセンサーの詳細

これらのセンサーは、単一光子アバランシェダイオード（SPAD）検出器アレイ、タイムデジタルタイザ（TDC）、ヒストグラム処理機能を備えています。垂直共振器型面発光レーザー（VCSEL）が搭載されており、SPADの高品質レンズは最大63度まで視野を動的調整することが可能です。センサーは汎用性が高く、複数のゾーンで対象領域を検出し、極めて正確な測定ができます。また、これらのセンサーは、ゾーンごとに複数の物体を検出できるため、オートメーションロボットはより多くの「感覚的認識」を獲得し、潜在的な障害物を早期発見することができます。

さらに、TMF8820、TMF8821、およびTMF8828センサーは、すべてのRAWデータ処理をオンチップで行い、I²Cインタフェースを通じて距離測定情報と信頼値の両方を出力します。スマートフォンのカメラのレーザー検出オートフォーカス、産業分野での安全設計を実現する物体検出と衝突回避、存在検知が可能で、ライトカーテンなど高スペックが要求されるアプリケーションに対応した単一の小型モジュールです。

TMF8820、TMF8821、およびTMF8828マルチゾーンToFセンサーの詳細は、下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/ams-osram/ams-tmf8820-tmf8821-tmf8828-tof-sensor/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/3/8

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、すぐに出荷可能™です。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。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、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680万点以上の製品を掲載しており、世界27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センターを設置しています。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65万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://mouser.com>をご覧ください。

商標

マウザーおよび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。

ams OSRAMについて

ams OSRAMは、プレムシュテッテン/グラーツ（オーストリア）に本社を置き、ミュンヘン（ドイツ）に共同本社を置く、光学およびセンシングソリューションのグローバルリーダーです。110年以上の歴史を組み合わせたams OSRAMは、センシング、照明、視覚化の革新に焦点を当てており、旅をより安全なものにし、医療診断をより正確にすると同時に、日常のコミュニケーションをより豊かなものとするよう目指しています。

本件に関するお問い合わせ

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

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザー・ジャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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