メディアリリース
November 2026, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

センシリオン、実績ある SLF 液体流量センサーシリーズのダウンマウントモデルをグローバルに提供開始

SLF3S-0600D および SLF3S-1300D 液体流量センサーは、チューブや継手を使用せずに流体マニホールドへ直接組み込めるダウンマウント設計を採用しており、組立工程の簡素化とトータルコストの削減に貢献します。これらのセンサーは、双方向測定に対応し、それぞれ最大 2 mL/min および 40 mL/min の低流量域において高精度な流量測定を実現します。そのため、高度なマイクロ流体用途や、分析機器、診断装置、産業機器への OEM 組み込みに最適です。コンパクトで信頼性が高く、コスト効率に優れた流体システム設計を可能にします。



SLF3S-0600D および SLF3S-1300D 液体流量センサーは、マニホールド実装に対応した SLF3x シリーズのダウンマウントモデルです。チューブや継手を必要としないため、システムの組立工程を簡素化し、コスト削減に貢献します。また、また、標準 SLF3x モデルと同等の通信インターフェースおよび性能を備えており、広い測定レンジとミリ秒レベルの高速応答性を実現しています。

SLF3x シリーズは、センシリオンの次世代液体流量センサーシリーズです。20 年以上にわたり培ってきた微小流量・極微小流量センシングの実績と、最適化された機械設計を融合することで、実績ある機能性をさらに進化させ、優れたコストパフォーマンスを実現しています。本シリーズは優れた性能、安定性、および長期信頼性を提供するとともに、システム全体の動作監視や一般的な故障モードの検出を可能にします。そのため、診断機器、分析機器、ライフサイエンス分野をはじめとする幅広い用途に適しています。

SLF3x シリーズの液体流量センサーは、センシリオンの実績ある CMOSens®テクノロジーを採用しています。流体接続、電気接続、および機械的接続の容易さを維持したまま設計を簡素化することで、コストの最適化を実現しています。流路は直線的で障害物のない構造となっており、可動部品を一切使用していません。また、接液部材には化学的に不活性な材料を採用しているため、優れた耐薬品性と高い流体適合性を備えています。

© Copyright Sensirion AG

「新しいダウンマウント型液体流量センサーは、ライフサイエンス、分析機器、産業機器向けのマイクロ流体デバイスに、新たなレベルの統合性をもたらします。流体マニホールドへ直接組み込むことで、実装スペースとコストを削減しながら、低流量域でも優れた性能を発揮します。」と液体流量センサー担当プロダクトマネージャーの Diego Monserrat Lopez は述べています。

SLF3S-0600D および SLF3S-1300D は現在、世界各地の販売代理店を通じてご購入いただけます。

SLF3S-0600D および SLF3S-1300D の詳細や製品のご購入については、当社ウェブサイトをご覧いただくか、センシリオンの販売代理店までお問い合わせください。

SLF3S-0600D 液体流量センサー: https://sensirion.com/jp/products/catalog/SLF3S-0600D
SLF3S-1300D 液体流量センサー: https://sensirion.com/jp/products/catalog/SLF3S-1300D

センシリオンについて — 環境・フローセンサーソリューションのエキスパート
センシリオンは、効率・健康・安全性・快適性の向上に貢献するセンサーとセンサーソリューションを提供する世界有数の企業です。1998 年に設立され、現在はスイスのシュテファに本社を置き、世界各地で約 1,200 人の従業員を擁しています。
当社の製品ラインアップには、湿度・温度、揮発性有機化合物（VOC）、窒素酸化物（NOx）、二酸化炭素（CO_2）、ホルムアルデヒド、粒子状物質（PM2.5）などの環境センサーに加え、ガスおよび液体フローセンサー、差圧センサー、ガス漏れ検知センサーが含まれます。これらのソリューションは、さまざまな分野・用途で採用されています。イノベーションのパイオニアとして、センシリオンは自動車、産業、医療技術、HVAC、コンシューマー製品の各市場のお客様やパートナーの多様なニーズに対応するソリューションと、費用対効果に優れた高品質な量産製品を開発しています。詳細情報や最新の企業情報は www.sensirion.com をご覧ください。

© Copyright Sensirion AG