



Dienstag, 25. Oktober 2022

PRESSEMITTEILUNG

Flusso führt Evaluationskit für den FLS122 ein

Flusso hat das Evaluationskit für seinen Durchflusssensor FLS122 eingeführt, um Technikern zu helfen, die Leistung und Kapazität ihres neuen Luftgeschwindigkeitssensors direkt in ihren eigenen Anwendungen zu messen.

Das Unternehmen bestätigte außerdem, dass der FLS122 in Serienproduktion geht und Flusso nun Kundenbestellungen annimmt und seine ersten Lieferungen Anfang November plant.

Das neue Evaluationskit, das ein FLS122-Luftgeschwindigkeitssensormodul mit Plug-and-Play-Hardware und eine PC GUI kombiniert, ermöglicht es Benutzern, alles unkompliziert über ihren Laptop zu verbinden und die Leistung des Sensors einzuschätzen. Das Sensormodul wird über ein I2C-Kabel konfiguriert und kalibriert, um es bei Bedarf in weitere Testsysteme zu integrieren und eingehendere Analysen seiner Leistung durchzuführen.

Thomas Negre, VP für Vertrieb und Marketing bei Flusso, gab bekannt: „Flusso erhielt ein so positives Marktfeedback zur Leistung und Wirtschaftlichkeit des FLS122, dass wir beschlossen haben, so bald wie möglich mit der Produktion zu starten. Der FLS122 wird mit unserer erstklassigen bestehenden Lieferkette produziert, die schnell auf über 100 Millionen Stück pro Jahr aufstocken kann, um die rasant wachsende Nachfrage zu decken.“

Der FLS122 wurde im Mai 2022 als kleinster Luftgeschwindigkeitssensor der Welt auf den Markt gebracht und unterstützt eine bidirektionale Strömungsmessung und eine Echtzeitmessung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur. Er überzeugt mit seinen Außenmaßen von nur 3,5 mm x 3,5 mm, einem messbaren Luftgeschwindigkeitsbereich zwischen 0 Metern pro Sekunde und 20 Metern pro Sekunde mit einer Strömungsmessgenauigkeit von besser als 5 Prozent und einem messbaren Temperaturbereich zwischen -40 °C und +85 °C. Der FLS122 misst die Luftgeschwindigkeit direkt und kann so kalibriert werden, dass er Durchflussraten mit einem Druckabfall von nahezu Null anzeigt.

...weiter

Der FLS122 wurde zwar ursprünglich für Anwendungen in den Bereichen Wärmemanagement und Filterüberwachung eingeführt, doch heute wird er von Kunden zunehmend auch in tragbaren, batteriebetriebenen Testgeräten eingesetzt, da er besonders stromsparend, kostengünstig und flexibel integrierbar ist.

Das Evaluationskit von Flusso sowie Muster können direkt über die Website des Unternehmens oder eines seiner Lieferanten bestellt werden. Außerdem sind online Hardware-Design-Handbücher, ein Software-Entwicklungs-Kit und eine Reihe anderer anwendungstechnischer Hilfsmittel für den FLS122 verfügbar.

Der FLS122 Luftgeschwindigkeitssensor und das Evaluationskit werden beide bei der diesjährigen Electronica Messe und Elektronik-Konferenz vorgestellt (15.–18. November 2022 in München), bei der Flusso an Stand B3.537 seine neuesten Sensor-Innovationen präsentiert.

Anmerkungen für Herausgeber

Über Flusso

Flusso entstand 2016 an der Universität Cambridge, um eine innovative Sensortechnologie zu kommerzialisieren, die von der High Voltage Microelectronics and Sensors Group (Gruppe für Hochspannungs-Mikroelektronik- und Sensorik) im Fachbereich Elektrotechnik der Universität entwickelt wurde. Im August 2022 wurde es dann von einem Unternehmen und einem globalen Private-Equity-Fonds, der sich auf Investitionen in Halbleiterunternehmen und andere High-Tech-Branchen konzentriert, gemeinsam für 28 Millionen Pfund erworben.

Die ersten beiden Produkte von Flusso sind der FLS110, der weltweit kleinste Durchflusssensor, und der FLS122, der diesen Mai als weltweit kleinster Luftgeschwindigkeitssensor eingeführt wurde. Beide sind Teil einer digitalen Komplettlösung zur Durchflussmessung. Das Unternehmen hat sich seitdem ein starkes IP-Portfolio an Innovationen im Bereich CMOS MEMS und Sensorgehäuse aufgebaut, das 13 Patentfamilien umfasst, und entwickelt derzeit seine ersten Gas-Sensorprodukte für die Markteinführung.

- Weitere Informationen finden Sie unter: flussold.com
- Bitte richten Sie Medienanfragen an Simon McKay, den Sie unter +44 (0)1353 741075 oder per E-Mail simon@simonmckaypr.com erreichen.
- Für alle weiteren Anfragen, wenden Sie sich gerne an sales@flussold.com

Fotos

Hochauflösende Versionen der unten eingebetteten Bilder wurden an die ursprüngliche E-Mail angehängt und sind auf Anfrage auch über Simon McKay (Kontaktinformationen siehe oben) erhältlich.



1 – Das FLS122-Evaluationskit enthält ein Sensormodul mit Plug-and-Play-Hardware, damit Benutzer alles unkompliziert verbinden und die Kapazitäten des FLS122 auf ihrem eigenen System testen können.



2 – Zu Flussos FLS122-Evaluationskit gehört ein erweitertes Sensormodul (hier abgebildet), das direkt in einen Strömungsweg eingesetzt werden kann.



3 – Das FLS122-Evaluationskit lässt sich mit einer PC GUI verknüpfen, damit Benutzer den Sensor schnell verbinden und seine Kapazitäten und Leistung in ihrer eigenen Anwendung testen können.

ENDE