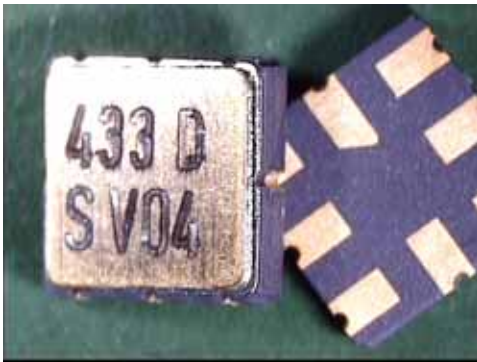


POUR DIFFUSION IMMEDIATE :

SenGenuity annonce un capteur de température sans-fil à onde acoustique de surface, pour intégrateurs OEM

Cette toute dernière innovation met la détection de température sans-fil à portée des applications industrielles, et atteste de la volonté de fournir des solutions de pointe pour les environnements sévères



HUDSON, New Hampshire – 5 mars, 2008 - SenGenuity, division de Vectron International, l'un des leaders de la conception, de la production et de la distribution de capteurs et de solutions révolutionnaires, a annoncé aujourd'hui la disponibilité commerciale de son capteur de température SAW (Surface Acoustic Wave, ou onde acoustique de surface) TFSS433D, destiné aux intégrateurs système OEM, pour la détection de

température sans fil. Ce tout dernier né de la suite de solutions de détection SenGenuity peut être intégré à une plateforme d'instrumentation interrogeable sans fil, pour fournir une liaison permanente aux systèmes de surveillance de processus, permettant de contrôler les coûts de fonctionnement et de maintenir les normes de qualité.

Le capteur de température SAW TFSS433D est un résonateur SAW 433.786 Mhz à 1 port, spécialement conçu pour offrir une caractéristique linéaire de fréquence en fonction de la température. Avec un coefficient de variation de fréquence en fonction de la température de 16.2 ppm/°C (~7028 Hz/°C), il peut fonctionner entre 0 et 120°C, et présente un facteur Q à vide de 8000. Il s'agit d'une structure à faibles pertes (2.5 dB maxi), conçue pour un système 50 ohms.

"Chez SenGenuity nous nous engageons à fournir à nos clients des technologies et des produits de pointe. Notre dernière innovation fournit aux OEM la possibilité de surveiller une température en continu, sans fil et à distance, dans une large gamme d'application," déclare Tom Cunneen, Vice-Président et Directeur Général de SenGenuity. "Le TFSS433D est un capteur de température de haute précision, qui permet aux OEM d'intégrer la mesure précise de température sans fil dans leurs plateformes produits."

Le TFSS433D travaille dans la bande de fréquence 433.92 Mhz pour toute sa plage de températures de fonctionnement. Le capteur TFSS433D SenGenuity est conçu pour fournir des mesures sans fil instantanées de la température, dans des environnements intégrés temps réel embarqués, nécessitant une haute résolution et une précision élevée. Ce nouveau capteur de température fait appel à une technologie semiconducteurs robuste et fiable, conditionnée sous un format standard en bande. Le TFSS433D présente des caractéristiques de stabilité exceptionnelles, et a passé avec succès les tests des normes DIN IEC 68 T2-27 en matière de chocs, et DIN IEC 68 T2-6 en matière de vibrations. Ses caractéristiques de stabilité en température sont garanties par son succès aux test N de la norme DIN IEC 68 section 2 - 14

"SenGenuity a pour vocation de proposer à ses clients des solutions radicalement innovantes capables de résister aux environnements les plus sévères," déclare Kerem Durdag, Directeur du développement commercial, chez SenGenuity. "Une fois associé à une antenne et à des unités d'interrogation, ce capteur SAW constitue une solution formidable pour nombre d'applications de détection de température sans fil. Des développements futurs de cette ligne de produits visent à élargir la plage de températures utilisable pour répondre aux besoins d'une gamme d'applications encore plus large."

Pour plus d'information sur le capteur de température TFSS433D, merci de contacter l'équipe commerciale Capteurs physiques de SenGenuity au +1 603 578 4066. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique Vectron, vous pouvez visiter www.sengenuity.com ou www.visensors.com.

###

A propos de SenGenuity

SenGenuity, une division de Vectron International, est l'un des principaux fournisseurs de produits et de capteurs révolutionnaires. SenGenuity fournit à ses clients des solutions innovantes pour mesurer la viscosité des liquides en environnement sévère ou enfoui, basées sur des capteurs de précision de pointe, associés aux technologies SAW (Surface Acoustic Wave, ou onde acoustique de surface) et BAW (Bulk Acoustic Wave, ou onde acoustique de masse) de Vectron, et à une expérience considérable en radiofréquence, en conditionnement de signal, en conception de systèmes électroniques enfouis, et en conditionnement évolué. Décidé à jouer un rôle de leader sur un marché des capteurs évalué à 50 milliards de dollars, SenGenuity développe en permanence et fabrique des capteurs de viscosité, de gaz, et

pour d'autres applications physiques. Les capteurs à onde acoustique SenGenuity peuvent servir dans de nombreux domaines, et s'affirment rapidement comme la nouvelle norme en matière de performance et de fiabilité, pour les applications de capture de données critiques. Pour plus d'information, merci de visiter www.sengenuity.com.

A propos de Vectron International

Vectron International est l'un des leaders mondiaux de la conception, de la fabrication et de la distribution de solutions de contrôle de fréquence, de capteurs, et de produits hybrides. Vectron résout les problèmes complexes de synchronisation et de filtrage de capteurs, en proposant des solutions spécifiques permettant d'accélérer le lancement de produits sur le marché, tout en offrant un coût global d'exploitation réduit. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques d'ondes acoustiques de masse (BAW) et de surface (SAW) dans des designs utilisables du continu jusqu'aux hyperfréquences. Engagé dans une démarche de qualité de service et de satisfaction totale de ses clients, Vectron International s'appuie sur son implantation mondiale et sur ses 50 ans d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leurs résultats. Vectron International a son siège à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et de bureaux commerciaux en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour plus d'information, merci de visiter www.vectron.com.

###

Contact pour la presse :

Input International
Karin Jans

Tél : +32 (0) 12 67 20 02

Fax : +32 (0) 12 67 20 03

Mail : karin@inputint.com

www.inputinternational.com

Merci de faire parvenir toute demande de documentation à :

Elexience

Pascal Gandolfini – Rep français de
SenGenuity

Rue de Petits-Ruisseaux BP 61 – 91371

Verriers-Le-Buisson Cedex - France

Tél : +33 (0) 1 6953 8004

Fax : +33 (0) 1 6011 8909

Mail : p.gandolfini@elexience.fr

www.sengenuity.com