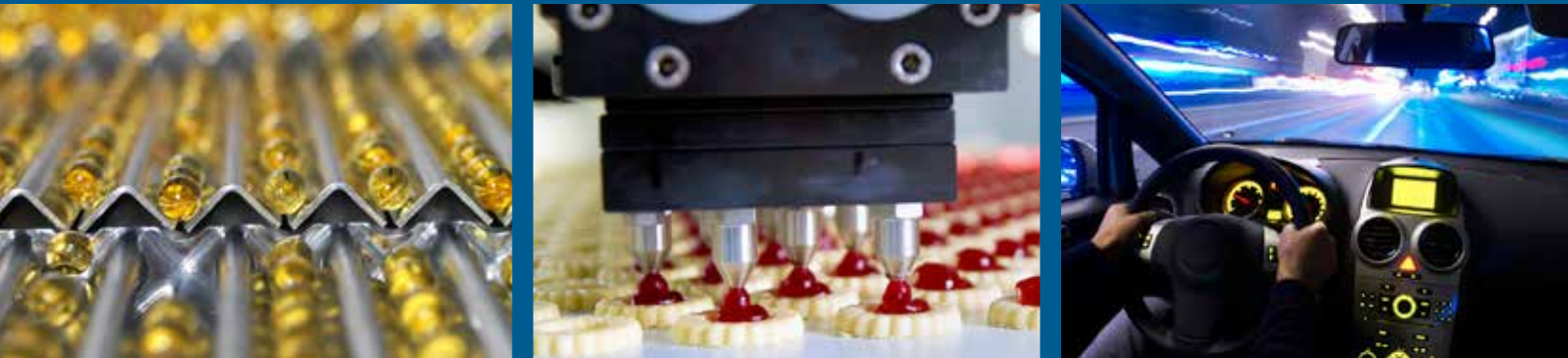


Capteurs de pesage avec protocole CANOpen

Solutions pour le marché



Votre protocole de communication essentiel pour les véhicules et les applications de détection de force ou de pesage automatisé

Fonctionnalités

- Jusqu'à 6 000 mètres de portée
- Conformité au profil d'appareil CiA 305
- Chargeur d'amorçage à bus CAN
- Fiche technique électronique fournie
- Jusqu'à 127 appareils dans un seul réseau
- Dictionnaire d'objets personnalisable
- Vitesse de transmission et fiabilité élevées
- Norme internationale largement utilisée
- Alimentation électrique pour l'automobile
- Conception optimisée pour les applications de sécurité. Conformité ISO 13849 PL=C/D
- Deux canaux de jauge de contrainte parallèles utilisables pour les conceptions redondantes dans le cadre de l'application de sécurité du capteur de pesage multi-axes
- Contrôleur de température et d'alimentation électrique
- Diagnostics avancés

Applications

- Véhicules industriels
- Pesage de processus
- Automatisation générale

Options

- Vitesse de transfert de données de 1 Mbit/s
- Solutions personnalisées




Connectivité instantanée, installations simplifiées

VPG Transducers s'efforce d'être à la pointe de l'innovation et de développer des solutions pour anticiper les demandes du secteur. Cet engagement nous permet de proposer des solutions à valeur ajoutée à nos clients de manière proactive. Nous sommes l'une des premières entreprises à commercialiser des indicateurs et capteurs de pesage compatibles avec CANOpen, un protocole de communication et d'automatisation pour les véhicules, les lignes de production et d'autres systèmes industriels automatisés.



Conçu en 1994 comme une extension du bus série CANBus, CANOpen est un système de protocole de couche 7 entièrement réalisé, d'après le modèle de référence OSI (Open Systems Interconnection). Il inclut de puissantes solutions à tous les niveaux, des aspects caractéristiques de la couche physique, tels que le débit binaire, à des fonctions beaucoup plus complexes, telles que la compression et la conversion des données. Comme il s'agit d'un système piloté par les objets de données, les configurations complètes des profils d'appareil permettent une installation « plug-and-play » aisée. Les appareils ajoutés fonctionnent dès leur inclusion dans un système CANOpen et peuvent être facilement permutés.

Par défaut, VPG Transducers propose le profil d'appareil CiA 305 pour les appareils de mesure. D'autres profils avec des utilisations spécifiques à une application sont également disponibles. VPG Transducers étend progressivement l'intégration CANOpen à d'autres produits. Contactez l'équipe Custom Solutions pour obtenir les dernières informations.

	CANOpen	Exemples de produit
Applications typiques	Industrie de transformation, équipements de contrôle de processus et de création d'automatisation, automatisation de bâtiment, automatisation d'usine	 <p>Pour consulter les spécifications de produit, rendez-vous sur vpgtransducers.com</p>
Débits de données, bits/s	Jusqu'à 1 Mbit/s	
Technique de communication	Fabricant/Consommateur, pair à pair	
Algorithme d'accès au support	CSMA/CD	
Support pris en charge	Paire torsadée	
Nbre max. de nœuds	127	
Norme de la couche physique	Tension différentielle équilibrée	
Normes applicables	ISO 11898, profil d'appareil CiA 305	

Chez VPG Transducers, nous savons que chaque application peut être unique ou spéciale. Contactez notre équipe Custom Solutions pour que nos services s'attachent à respecter vos exigences spécifiques:

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ : TOUTS LES PRODUITS, TOUTES LES SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT ET DONNÉES SONT SOUMIS À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. Vishay Precision Group, Inc., ses filiales, agents et employés, ainsi que toutes les personnes agissant en leur nom (collectivement, « VPG »), déclinent toute responsabilité quant aux erreurs, inexactitudes ou omissions contenues dans les présentes ou dans toute autre publication relative à un produit. Les spécifications de produit ne limitent et ne modifient pas les conditions d'achat de VPG, y compris mais sans s'y limiter, la garantie expresse des présentes. VPG n'offre aucune garantie ni représentation autres que celles présentées dans les conditions d'achat. **Dans les limites prévues par la loi en vigueur, VPG décline (i) toute responsabilité découlant de l'application ou de l'utilisation d'un produit, (ii) toute responsabilité, y compris mais sans s'y limiter, les dommages consécutifs ou accessoires, et (iii) toutes les garanties implicites, notamment les garanties d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et de qualité marchande.** Les informations fournies dans les fiches techniques et/ou les spécifications peuvent différer des résultats réels dans diverses applications et les performances peuvent varier avec le temps. Les énoncés concernant le caractère approprié des produits pour certains types d'applications sont basés sur les connaissances de VPG en matière des exigences habituelles qui sont souvent imposées pour les produits de VPG. Il est de la responsabilité du client de confirmer qu'un produit particulier avec les propriétés décrites dans les spécifications de produit est adapté pour une utilisation particulière. Vous devez vérifier que vous disposez des informations pertinentes les plus récentes en contactant VPG avant d'installer ou d'utiliser le produit. Pour cela, rendez-vous sur notre site Internet vpgsensors.com. Ni ce document ni aucun comportement de VPG ne sauraient accorder une licence explicite, implicite ou autre, à des droits de propriété intellectuelle. Les produits indiqués dans les présentes ne sont pas conçus pour être utilisés dans des applications de sauvetage ou thérapeutiques, sauf mention contraire explicite. Les clients utilisant ou vendant des produits de VPG non expressément indiqués pour une utilisation dans ce type d'applications le font entièrement à leurs propres risques et ils acceptent d'indemniser complètement VPG pour tous les dommages provenant ou résultant d'une telle utilisation ou vente. Veuillez contacter le personnel agréé de VPG afin d'obtenir les conditions écrites concernant les produits conçus pour ce type d'applications. Les noms de produit et les marques indiqués dans les présentes peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.