

Extensomètre basé sur une jauge de contrainte

Modèle 182



Capteur hautes performances basé sur une jauge de contrainte pour applications de sécurité

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur basé sur une jauge de contrainte
- Option redondante disponible pour une sécurité accrue
- Acier allié avec revêtement EDOC pour renforcer la résistance à la corrosion
- Compatible PLd EN15000 - EN138G9
- Options de sortie :
 - mV/V, 4 à 20 mA, ou 0 à 10 V
 - CAN ouvert ou J1939 avec connecteurs M12 ou DT



APPLICATIONS

- Véhicules tout-terrain ou agricoles
- Machines de levage et chargeuses télescopiques

Extensomètre basé sur une jauge de contrainte

L'extensomètre modèle 182 est un capteur de force à jauge de contrainte hautes performances, conçu pour mesurer la déformation de tout corps solide. Ce dispositif de classe IP67 offre d'excellentes capacités de surveillance structurale pour de nombreuses applications. Il prend en charge les sorties mV/V, 4– 20 mA ou 0– 10 V de série.

En matière de sécurité, l'extensomètre modèle 182 est le capteur idéal sur tout véhicule grâce au contrôle de sécurité du châssis dans différentes conditions de levage et de charge. Conforme aux normes les plus strictes du secteur (EN15000 /EN280), il peut être utilisé avec un protocole CAN Open ou SAE J1939, et est proposé au choix avec un connecteur DT ou M12.



Paramètre	Spécification
Charge nominale équivalente	120 kg
Sortie équivalente (générique)	mV/V, 4– 20 mA ou 0– 10 V
Sortie équivalente (sécurité)	CAN Open, J1939
Plage de température, compensée	–10 °C à +80 °C
Longueur de câble	0,2, 0,5, 1,0 m
Plage de température de fonctionnement	–40 °C à +90 °C
Construction	Capteur en acier allié avec revêtement, boîtier électronique en acier inoxydable, enrobage RTV
Protection environnementale	IP67

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

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : TOUTS LES PRODUITS, SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT ET DONNÉES SONT SOUMIS À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. Vissai 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 saurait 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.

Pour les questions techniques, contactez : vpgt.americas@vpgsensors.com, vpgt.asia@vpgsensors.com, vpgt.emea@vpgsensors.com
 Services de personnalisation OEM : vpgt.customsolutions@vpgsensors.com
 Services d'installation de jauge de contrainte : vpgt.bonding@vpgsensors.com

PT0504-1810-FR