MESUREUR DE FORCE DE FERMETURE

FM208-AU-SY-02-200



- **Conforme aux normes pertinentes - 2004/4/CE, norme américaine FMVSS 118,**
- **ECE-R 21 ; mesure supplémentaire pour une rigidité du ressort faible : 2 N/mm**
- **Mesures précises grâce au guide sans friction et à la cellule de charge de la**
- **plateforme**
- **Design résistant : l'aluminium résistant garantit une longue durée de vie**
- **dans des conditions d'utilisation difficiles**

Le mesureur de force de fermeture est un dispositif électronique pour mesurer dans les toits-ouvrants, les lève-vitres électriques et les hayons du secteur automobile. Les utilisations typiques sont les vérifications pendant la fabrication, le développement et la production dans l'industrie automobile. Le mesureur de force de fermeture, avec une faible rigidité du ressort, a été conçu pour contrôler les éléments à faible intensité dans un système de pincement. L'appareil se caractérise par un maniement simple pour des mesures répétitives. Son design associe la précision à la résistance et garantit l'exactitude des valeurs, même après des années d'utilisation dans des conditions difficiles.

Lorsque des cycles de mesure sont effectués dans des portes et des portails, une mise en œuvre rapide et simple est très importante. Pour cela, un logiciel a été conçu pour réduire considérablement le processus de mesure et le travail de documentation. En quelques étapes opérationnelles, les mesures peuvent être transférées à un PC, être analysées et documentées. Nous proposons des interfaces adaptées (comme Microsoft® DLL ou National Instruments® LabVIEW) pour leur intégration dans une séquence de tests automatisée.

Spécifications

Force	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 100 N
Résolution	0,1 N
Précision	±3 N
Force	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 200 N
Résolution	0,1 N
Précision	±3 %

Caractéristiques techniques générales	
Dimensions	- Largeur : 30 mm - Surface : 20 x 20 mm
Capteurs	Jauge de déformation
Description complémentaire	**FM208** - Application de la force : unilatérale **Module externe SEB2.2** - Unité d'enregistrement des données avec écran LCD et indicateurs d'état LED, touche d'opération, interface série - Mesure optionnelle contrôlée par PC - Alimentation : Pile de 9 V - Date / Heure - Mémoire pour 100 valeurs - Interface pour capteur et PC - Affichage de la valeur maximale et de la force effective - LED d'évaluation : OK / not OK
Classe de protection	IP20
Alimentation	piles
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Puissance	5,76 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	220 x 80 x 250 mm
Poids	2500 g