SLUITKRACHTMEETSYSTEEM

FM202-UN-SY-10-600



- **Toepasselijke normen - 2000/4/EG of door gebruiker gedefinieerd**
- **Nauwkeurige meetresultaten - gegarandeerd door wrijvingsloze geleiding en platform meetcel**
- **Robuust ontwerp - behuizing van hoogwaardig aluminium en roestvrij staal voor een lange levensduur bij zwaar gebruik**
- **Gebruiksvriendelijk - bediening met één knop of op afstand via Microsoft® DLL**
- **Interface of National Instruments® LabView-bibliotheek**
- **Professionele, uitgebreide pc-software - PinchPilot laat niets te wensen over**
- **Groot meetbereik - max. 600 N bij 10 N/mm veerstijfheid over het hele meetbereik**
- **Overkracht - toepasbaar voor overkrachtmeting**
- **Complete leveringsomvang - alle componenten in een hoogwaardige transportkoffer**

Het sluitkrachtmeetsysteem is een elektronisch meetapparaat voor elektrisch bediende ramen, schuifdaken en deuren in motorvoertuigen en voor schuiftreden in spoorwegvoertuigen. Het sluitkrachtmeetsysteem maakt metingen mogelijk tot 600 N met een veerstijfheid van 10 N/mm. Het compromisloze ontwerp van het sluitkrachtmeetsysteem combineert precisie met praktische robuustheid en garandeert nauwkeurige meetwaarden, zelfs na jarenlang gebruik in zware omstandigheden.

Snelle en eenvoudige implementatie is van groot belang voor meetopstellingen in testen en productie. Drive Test heeft hiervoor software ontwikkeld die het meetproces en de inspanning voor documentatie drastisch vermindert. De metingen kunnen in slechts enkele stappen van het spankrachtmeetsysteem naar een pc worden geladen, geanalyseerd, geëxporteerd en gedocumenteerd. We bieden geschikte interfaces (bijv. Microsoft® DLL of National Instruments® LabVIEW) voor integratie in een geautomatiseerde testreeks.

Specificatie

Kracht	
Meetbereik	0 ... 100 N
Resolutie	0,1 N
Nauwkeurigheid	±3 N
Kracht	
Meetbereik	100 ... 600 N
Resolutie	0,1 N
Nauwkeurigheid	±3 %

Algemene technische gegevens	
Afmetingen	- Veerconstante: 10 N/mm - Spleetbreedte: minimaal 40 mm - Oppervlak: 80 x 80 mm
Sensoren	DMS-brug
Extra beschrijving	**FM202** - Krachtoverbrenging: eenzijdig **Weergave-eenheid SEB2** - Dataloggereenheid met LCD-display en LED-statusindicatoren, bedienknop, seriële interface - Optionele pc-gestuurde meting - 9 V batterijvoeding - Realtimeklok - Geheugen voor 100 metingen - Sensor- en pc-interface - Piekwaardeweergave en effectieve krachtweergave - Beoordelingsweergave i. O./n. i. O.
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	640 mAh
Prestaties	5,76 Wh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	300 x 100 x 190 mm
Gewicht	4200 g

Drive Test GmbH
Im Langel 26, 59872 Meschede
Germany

Telefon: +49 2903 97699 8920
info@drivetest.de