

WINDOW PINCH FORCE SYSTEMS: HANDS-FREE PINCH FORCE

ウィンドウピンチフォースシステム ハンズフリーピンチフォース (10293)は、定義されたバネレートと変位の下で自動的に閉まる窓、ドア、サンルーフシステムのピンチ力を測定するために使用されます。

このセンサーは、交換可能な5つのスプリングパック、調整可能な測定高さ、手持ち式のピークフォースディスプレイを備えています。ユーザーは、スプリングパックをねじ込んでセンサーのスプリングレートを設定し、ウィンドウブラケットを希望のウィンドウ開度に調整します。

操作では、センサーを窓にクリップし、クローザーを作動させます。付属の計測器は、発生した力のピーク値を記録し、仕様に準拠していることを確認します。

また、このセンサーは、開発用途向けに、高度な計測器と組み合わせることも可能です。このセンサーは、自動車メーカーやOEMがFMVSS 118（連邦自動車安全基準第571条、タイトル49）や欧州規格に準拠できるように設計されています。



製品構成

センサキット

- 5種類のバネ (2, 5, 10, 20, 65 N/mm)
- 200mm エクステンションブラケット
- センサアタッチメントアセンブリ
- シングルケーブル

追加可能表示器

- 表示器
PMAC 3000 [Model 90424]
- ピーク追跡装置
Peak Track Instrument (PTI) [Model 90323]

オプション

- 300N、500N フルスケールタイプ
- カスタムバネレート
- 100mm、150mmエクステンションブラケット

To find out more visit hitecsensors.com

HDS_10293_112420/01

 HITECSENSORS
A HUMANETICS COMPANY

WINDOW PINCH FORCE SYSTEMS: HANDS-FREE PINCH FORCE SPECIFICATION

PARAMETER	RANGE	
出力 Output (at 200N Max Load)	2mV/V nominal	
非直線性 Non-Linearity (% FS)	0.1	
ヒステリシス Hysteresis (% FS)	0.1	
耐荷重 Overload Capacity	1,000	
補償温度範囲 (°F / °C)	70 to +170°F (21 to 76°C)	
使用可能温度範囲 (°F / °C)	-65 to +250°F (-53 to 121°C)	
バネレート および 最大荷重	Spring Rate	Max Load
	2 N/mm	40 N
	5 N/mm	85 N
	10 N/mm	125 N
	20 N/mm	200 N
	65 N/mm	200 N

HITEC Sensor Developments, Inc. | 10 Elizabeth Drive Chelmsford, MA 01824 | United States of America
T +1 978 742 9032 | **F** +1 978 742 9033

hitecsensors.com