

From Sensor...

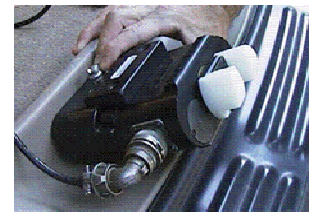


...to System

La Société PM Instrumentation commercialise les systèmes anti pincement SDI.



Ces produits permettent une mesure répétable des forces de pincement lors de la fermeture des ouvrants.



Les applications des ces produits concernent l'automobile, que ce soit les fenêtres, toits ouvrants, portes coulissantes, hayons automatiques.



Les applications recouvrent aussi l'ensemble des transports roulants tels que les camions, autobus, trains, métros, tramways,....



Nous sommes en mesure de proposer par ailleurs nos systèmes sur des applications plus industrielles (portes, portails et volets automatiques), ainsi que les ascenseurs.



## Récapitulatif des systèmes anti pincement

maj = 08-sept-06

Application	Porte, fenêtre, toit ouvrant de voiture	Porte et vent. d'aufobus	Porte de train et tramway	Porte et portails automatiques	Porte d'ascenseur et protection mach	Port, portails et porte d'ascenseur
Produit PMI	10293 90250 90335	10293 90250	10293 90250	10293 90250	10293 90250	10293 90250
Norme applicable	2000/4/EC	§ 35e Abs. 5 StVZO	prEN 14752	EN 12455/12453	EN 81-1	EN 12455/12453
	FMVSS 118	2001/85/EG	§ 35e Abs. 5 StVZO	prEN 12650-1	EN 953	prEN 12650-1
				DIN V 18650-1		DIN V 18650-1
				EN 60335-2-95		EN 60335-2-95
						EN 81-1
						EN 953

Marché	Standard	Application	Tarage ressort	Fpic max	Tpulse	Feff max	Gap largeur
Auto	2000/4/EC	Vitre	10 N/mm	100 N	-	125 N	-
Auto	FMVSS 118	Toit ouvrant					
Auto	FMVSS 118	Vitre					
Auto		Toit ouvrant	65 N/mm	100 N	-	200 N	<= 25 mm
Auto	FMVSS 118	Vitre					
Auto		Toit ouvrant	20 N/mm	100 N	-	200 N	>= 25 mm
Bus	§35e Abs.5 StVZO	Porte	10 N/mm	200/250 N	-	150 N	115 mm
Bus	2001/85/EC	Porte	10 N/mm	300 N	-	150 N	115 mm
Train	prEN 14752	Porte	10 N/mm	300 N		150 /200 N	115 mm
Indust	EN 12453/12445	Porte et portail	500 /Nmm	400 /1400 N	0,75 s	25 N	>= 50 mm
Indust	prEN 12650-1	Porte automatique	500 N/mm	400 /700 /1400 N	0,5 s	75 N	-
Indust	DIN V 18650-1	Porte automatique	500 N/mm	400 /700 /1400 N	0,75 s	80 N	-
Indust	EN 60335-2-95	Porte et portail	500 N/mm	400 /600 N	0,75 s	25 N	-
Indust	EN 81-1, EN 953	Porte d'ascenseur	25 N/mm	707 N at 25 N/mm	-	150 N	-