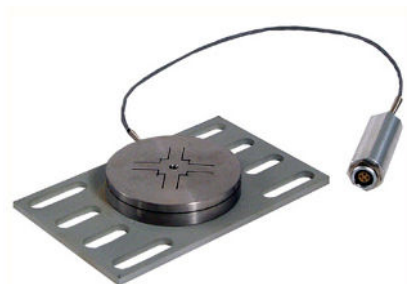


Capteur miniature d'effort pédale



Points forts

- ➔ Pour la mesure d'effort sur pédale
- ➔ Position du pilote non modifiée
- ➔ Valise, plaque de fixation fournies
- ➔ Disponible de 5 à 135daN

Applications

- ➔ Automobile embarquée
- ➔ Aéronautique et spatial
- ➔ Militaire
- ➔ Automobile

Le modèle FDA200 a été spécialement développé pour les mesures de compression sur pédale, de 5 à 135 daN. Il se distingue par son très faible encombrement permettant de ne pas modifier la gestuelle de l'utilisateur. Ce modèle est fabriqué à partir d'un corps d'épreuve en acier inoxydable et d'une technologie de jauges de contrainte. Il est livré, en standard, avec un kit complet comprenant valise, plaque de fixation et connectique. Il peut être associé à un conditionneur externe (AMP310), logé dans son câble, pour délivrer un signal haut niveau, tension ou courant. Pour des gammes supérieures, reportez vous au modèle FDA220.

Spécifications Techniques

Etendue de mesure (EM)	5daN ; 10daN ; 20daN ; 50daN ; 135daN
Type	Compression
Surcharge	150% EM
Non linéarité	±0.2% EM
Hystérésis	±0.2% EM
Non-répétabilité	±0.2% EM
Tension d'alimentation	10Vdc nominal, 20Vdc max.
Signal à 0%EM	< ±1% EM
Sensibilité	2mV/V
Impédance d'entrée	700 Ohms
Impédance de sortie	700 Ohms
Température de compensation	+15 à +70°C
Dérive thermique du zéro	±0,018% EM/°C
Dérive thermique de la sensibilité	±0,018% EM/°C
Température d'utilisation	-50 à +90°C

Spécifications Techniques

Connexion électrique Câble blindé téflon 4 conducteurs AWG29

Prise LEMO EGG.0B.304.CLL, 4 broches

Connexion mécanique Surface d'appui

Fixation Plaque de fixation rectangulaire

Déflexion 0.127 à 0.229mm

Masse 170g

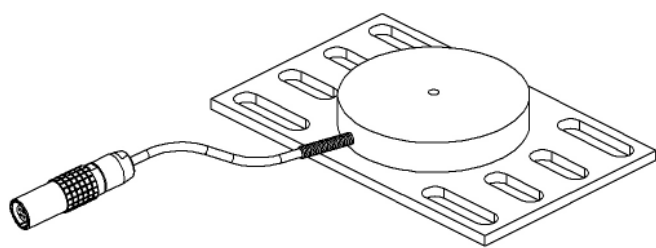
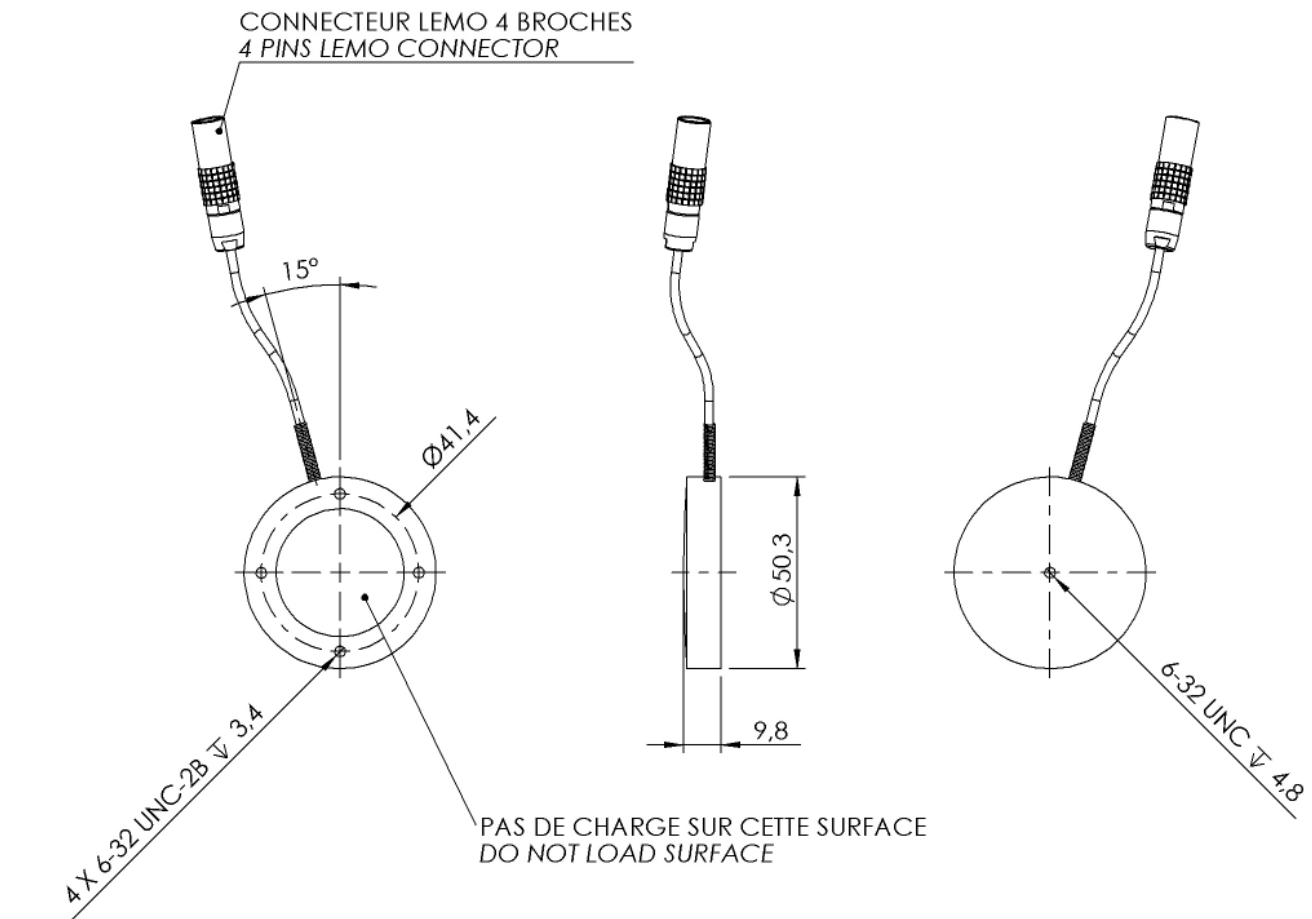
Technologie Jauges d'extensométrie collées

Services Services

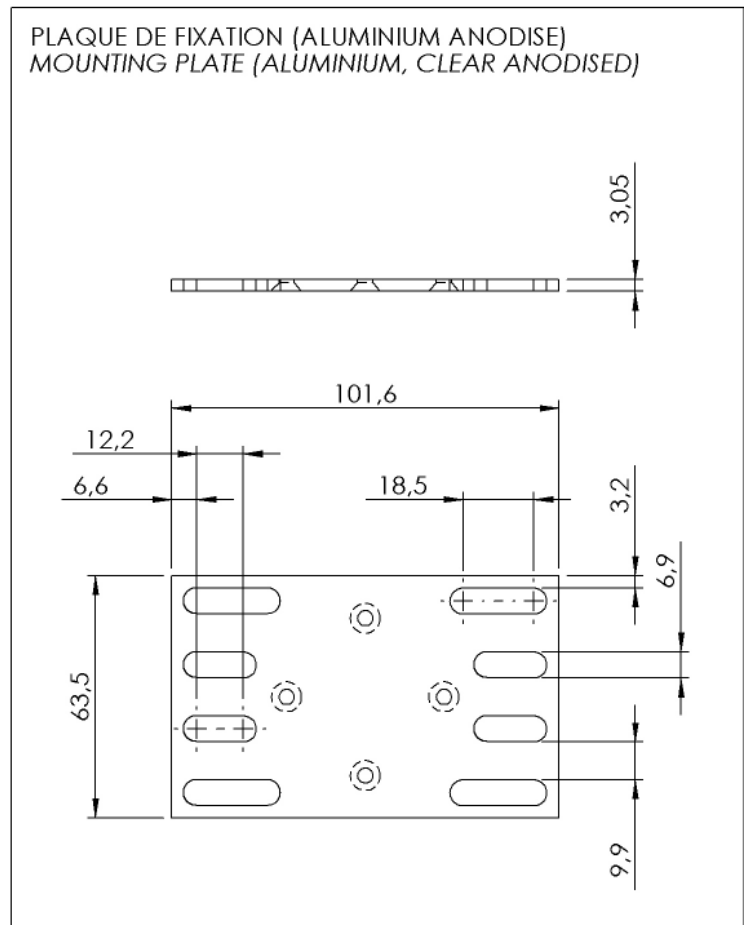
Option : Certificat d'étalonnage



Codification Produit

Capteur miniature d'effort pédale	FDA20	1	10daN	C	02	07/0.3m	B	4	
Signal de sortie									
	mV/V	1							
Etendue de mesure									
	Exemple		10daN						
Type									
	Compression			C					
Connexion mécanique									
	Surface d'appui				02				
Connexion électrique									
	Câble blindé téflon 4 conducteurs AWG29					07/0.3m			
Température de compensation									
	+15 à +70°C						B		
Non linéarité									
	±0.2% EM							4	



DIMENSIONS : mm



	CABLE BLINDE TEFLON 4 CONDUCTEURS AWG29		
	+ALIMENTATION	ROUGE	
	+MESURE	VERT	
	- ALIMENTATION	NOIR	
	-MESURE	BLANC	



T.E.I.
TECHNOLOGIES ET EQUIPEMENTS INDUSTRIELS
16 Rue Porte à Bateaux - 27540 Ivry-la-Bataille - FRANCE
Tel : 33 (0)2 32 22 35 03 - Fax : 33 (0)2 32 36 93 08
www.tei.fr - infos@tei.fr

Représenté par:

