

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

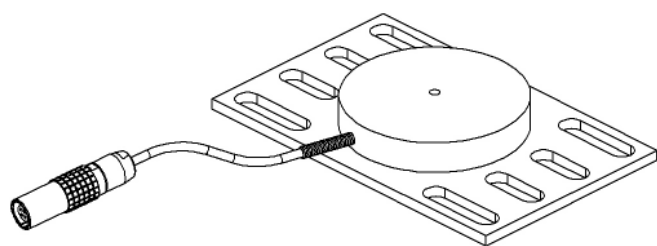
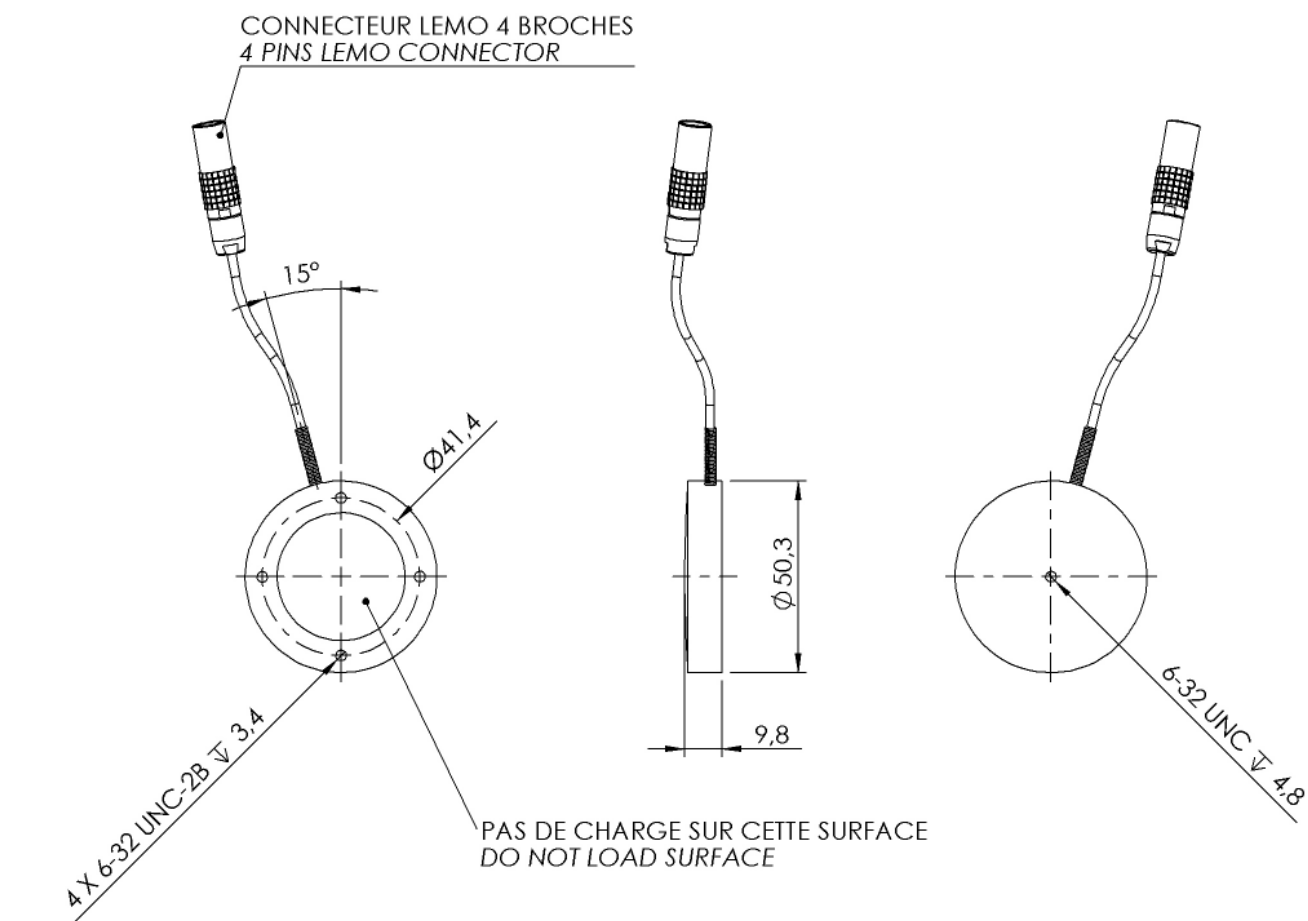
Etendue de mesure (EM)	5daN ; 10daN ; 20daN ; 50daN ; 135daN
Type	Compression
Surcharge	150% EM
Non linéarité	±0.2% EM
Hystérésis	±0.2% EM
Non-répétabilité	±0.2% EM
Tension d'alimentation	10Vdc nominal, 20Vdc max.
Signal à 0%EM	< ±1% EM
Sensibilité	2mV/V
Impédance d'entrée	700 Ohms
Impédance de sortie	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

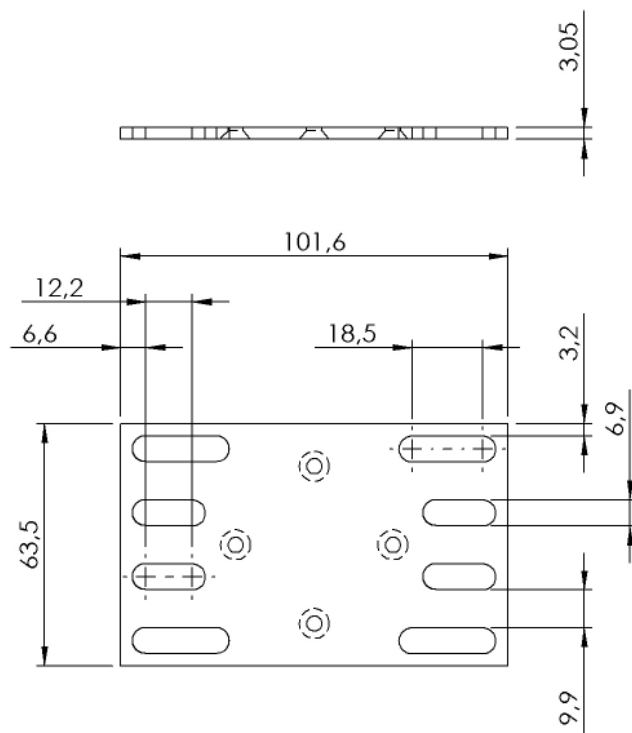
Codification Produit

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

PLAQUE DE FIXATION (ALUMINIUM ANODISE)
MOUNTING PLATE (ALUMINIUM, CLEAR ANODISED)



	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:

