

CAPTEUR DE FORCE MINIATURE AVEC OU SANS PERCAGE – 10 à 5000N

Ref : 2372

Rev : A



DESCRIPTION

Ce type de capteur miniature est destiné aux mesures de force en compression aussi bien pour des applications statiques que dynamiques. Il est disponible en version acier inoxydable ou en aluminium. L'élément sensible est équipé de jauges en silicium micro usinées. Ce type de capteur est proposé en version rondelle de charge avec un trou central avec un diamètre de 8.2 mm, idéalement conçu pour mesurer des efforts de 10 à 5000 N (une version à portée hémisphérique est également disponible, sans trou), il est donc adapté à toute application nécessitant un capteur de faible hauteur ayant une masse réduite. De plus MESUREX, propose une large gamme de conditionnement et de traitement permettant l'alimentation, l'amplification du signal et l'affichage de la mesure du capteur, afin de fournir une chaîne de mesure complète étalonnée.

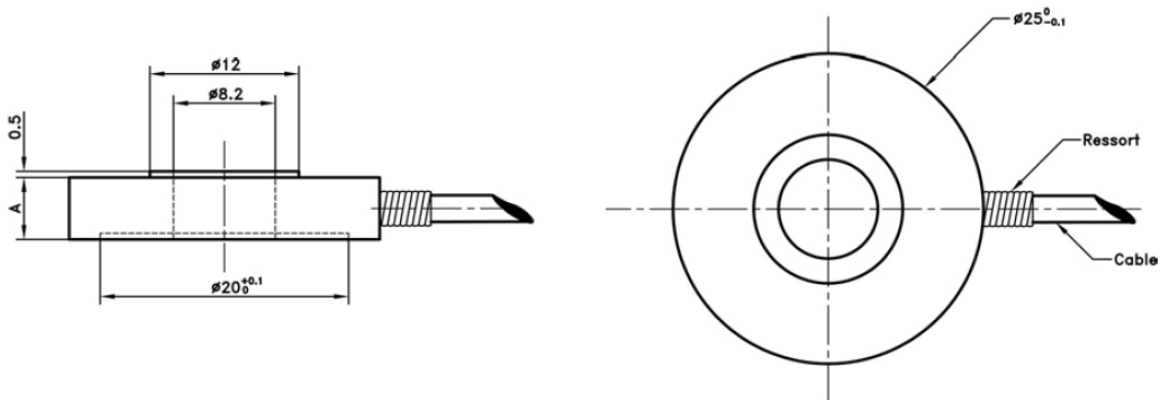
ETENDUES DE MESURE

Etendue de mesure	10 à 5000 N
-------------------	-------------

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Surcharger admissible	2 x l'E.M.
Précision	+/- 0.1%
Température compensée	0°C à +60°C
Température d'utilisation	-40°C à +120°C
Dérive de zéro dans la plage compensée	<2% de l'E.M. / 60°C
Dérive de sensibilité dans la plage compensée	<2% de la valeur lue / 60°C
Impédance d'entrée	1000 à 3000 Ω
Impédance de sortie	500 à 1000 Ω
Isolement	>100 MΩ sous 50Vcc
Signal à l'E.M.	100mV
Alimentation	10Vcc
Câble	1.5 m (standard)
Etalonnage	Compression
Version	Rondelle de charge ou portée hémisphérique (plein)
Option conditionneur ou afficheur	Sortie 0/5V et autre

DIMENSIONS



E.M. en N	A en mm	Matière
10 à 100	3	AU4G
200 à 1000	3	Inox
2000 à 5000	5	Inox

CABLAGE

Rouge : + Alimentation
 Noir : - Alimentation
 Vert : + Signal
 Blanc : - Signal

CONTACT

G.R.D.I.A MESUREX
 19 Rue des Petits Meurgers
 78120 Sonchamp

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
 Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
 Mail : mesurex@mesurex.fr