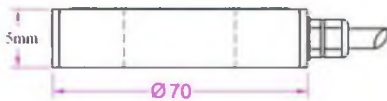


CELLULES DE CHARGE HAUTE CAPACITE ULTRA BAS PROFILE

HIGH CAPACITY LOAD CELLS ULTRA LOW PROFILE



exemple



Encore une nouvelle performance réalisée par la société CSI, concepteur de capteur depuis 1985.

Ce capteur de type compression à passage central permet de mesurer des forces très importantes dans un encombrement plus que réduit et peut être inséré dans une superposition de pièces mécaniques dans laquelle il est nécessaire de mesurer la force qui y transite même si cette dernière est très importante.

La force maximum mesurée dans cette géométrie est de 100 tonnes, tout en offrant une insensibilité aux forces transversales.

- Capteurs de force haute capacité très faible épaisseur
- Construction intégrale en acier inoxydable pour les applications industrielles intensives

- Étalonnage traçable NIST à 5 points inclus
- Profil bas pour une installation facile à partir de 5 mm

- Câble standard de 3 m

- version étanche immergeable fermée hermétiquement pour une utilisation dans des environnements humides ou immergés

Demande de devis express FORCE

Capacité de 2,3 kgf à 500 Tonnes

CARACTÉRISTIQUES

Excitation : 10 Volts, 15 Vcc maximum
Plages de sortie : 1 à 2 mV/V \pm 1 %

Étalonnage : 5 points en tension
Linéarité : \pm 0,2 % de la sortie pleine échelle

Hystérésis : \pm 0,1 % de la sortie pleine échelle

Répétabilité : \pm 0,1 % de la sortie pleine échelle

Équilibrage du zéro : \pm 1 % de la sortie pleine échelle

Température de fonctionnement : -18 à 82 °C (0 à 180 °F)

Température compensée : 15 à 71 °C (60 à 160 °F)

Effets thermiques : \pm 0,0036 % lecture/°C
Zéro : \pm 0,0036 % de la sortie pleine échelle par °C

Surcharge de non détérioration : 150 %
Surcharge non destruction : 300 %

AUTRES CAPTEURS

Distributeurs FRANCE

JPRM Tel : +33 (0) 139 513 200 Fax : +33 (0) 179 734 462 email : jprm.instruments@laposte.net

IES Tel : + 33 (0) 981 831 055 Fax : +33 (0) 524 844 504 email : instrumentations@free.fr

TMD Tel : + 33 (0) 134 646 371 Fax + 33 (0) 179 736 4422 email : tmd@laposte.net