

Capteur de compression Type HF70/SP/LPT



Domaine d'application :

Ce capteur a été spécialement conçu pour mesurer des efforts de compression allant jusqu'à 200 Kg. Les élastomères situés de part et d'autre du capteur protègent à la fois le capteur et la surface sur laquelle il est positionné.

Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de compression par jauges de contraintes. Le capteur subit directement la pression exercée. Les contraintes internes qui en résultent sont mesurées par le pont de jauges intégré dans le capteur. Ces informations sont ensuite gérées par l'afficheur associé.

Spécifications techniques :



Capteur HF70/SP

Capacité	: 200 Kg
Matériaux du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique
Surcharge admissible	: 150%
Coefficient de sécurité	: 300%
Précision nominale	: +/- 0,05 % de la capacité
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Indice de protection	: IP 65

Afficheur HF87/LPT

Matériaux du boîtier	: PVC rigide
Alimentation	: CR123 (3v) x 2
Autonomie	: +/- 100h
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Indice de protection	: IP65
Connexion PC	: Via port USB (câble et logiciel fourni)

Dimensions :

