

FICHE TECHNIQUE

Capteur à résolution quasi infinie

Le capteur analogique Sensofoil® est une solution innovante pour des équipements contrôlés par écran. Le curseur est dirigé à travers une surface allongée située sur les côtés ou en bas de l'écran. Vous pouvez ensuite confirmer l'opération en un clic.



Jusqu'à présent le contrôle du curseur directement à l'écran n'était possible qu'avec la technologie tactile, ce qui posait problème en cas d'utilisation avec les doigts sales ou gras. Les capteurs Sensofoil® sont une excellente alternative, notamment dans le secteur industriel, car l'écran reste toujours propre et intact.

Ce dispositif est un capteur potentiométrique sensible à la pression. Une légère pression suffit pour déplacer le curseur avec précision. Une pression légèrement plus forte actionne la fonction confirmation. Le signal électrique fourni est donc facilement exploitable. De plus, en plaçant plusieurs Sensofoil®, à droite et à gauche de l'écran par exemple, les opérations peuvent être réalisées indistinctement par un droitier ou un gaucher.

Caractéristiques

- Le capteur à résolution quasi infinie permet des opérations intuitives
- L'écran reste propre car le capteur est situé sur les bords de l'appareil
- Navigation simple, y compris lorsque la structure du menu est complexe
- Exactitude des opérations en toute circonstance
- Technologie éprouvée, largement utilisée dans les équipements médicaux
- Précision inhérente à la technologie analogique
- Excellente disposition assurant la clarté du système
- Peut être intégré dans des claviers à membrane ou sous des façades
- Excellent rapport prix-performance

Données techniques

▫ Force d'actionnement	0.6 à 1.5 N pour le signal de position 2.5 à 3.5 N pour le signal de confirmation
▪ Longueur du capteur	Adaptée aux exigences du client
▪ Signal de sortie	Analogique pour le capteur de position, digital pour le signal de confirmation
▫ Résolution	Quasi infinie, en fonction de la longueur du capteur
▫ Linéarité	± 2%
▪ Gamme de température	Température de fonctionnement : -20°C à +70°C Température de stockage : -30°C à +70°C
▫ Durée de vie	> 1 million de pressions

Le capteur Sensofoil® est conçu comme un capteur potentiométrique sensible à la pression. Une faible pression sur la surface est suffisante pour déplacer le curseur. Une fois que la position désirée est atteinte, une pression plus forte permet la confirmation de l'opération.

Le capteur peut rapidement et efficacement effectuer un contrôle du curseur ainsi que réguler sa vitesse. Il est ajustable de manière analogique de 0 à 100 sur simple pression.

Aucune des données techniques n'est garantie, en particulier si le capteur a été réalisé sur cahier des charges.

MEGATRON

451, route des Blaves - ZI, 74200 ALLINGES - FRANCE
Tél. : +33 (0)450 70 54 54 Fax. : +33 (0)450 70 56 56 E-mail : info@megatron.fr

www.sensofoil.fr