



FP9-40 @ 5kg

Capteur de pression à membrane



Manuel du produit V2.0

déclaration

Ce manuel peut être protégé par copyright par Suzhou Electronic Technology Asdi Co., Ltd (ci-après dénommée la Société), sans l'autorisation écrite

Aucune partie de la présente description, peut être reproduite, la traduction, ou stockée dans un système de récupération de base de données, par voie électronique, la p

Les moyens de son, etc., pour se propager.

Merci d'utiliser l'énergie série Suzhou étoiles. Pour une meilleure utilisation de nos produits, afin de réduire l'utilisation abusive de la construction

Pour défaillance du produit, assurez-vous de lire avant d'utiliser ce manuel et utilisé conformément à l'utilisation proposée. Si vous

Non conforme à la spécification de toute utilisation ou retirer, démonter, remplacer les composants internes du capteur, la société ne prend pas la résultante

Toute perte.

Couleur que vous avez acheté le produit, le style et la taille prévalent en nature.

Nous soutenons le concept de progrès scientifique et technologique, l'engagement à l'amélioration continue des produits et l'innovation technologique. Par consé

Autorité d'amélioration des produits sans préavis. Lorsqu'il est utilisé dans cette spécification, assurez-vous qu'il tombe dans la version valide. Pendant ce temps, le tamb

Encourager les utilisateurs en fonction de leur utilisation, ce produit discuter une utilisation plus optimale.

S'il vous plaît garder ce manuel pour l'examen rapide et obtenir de l'aide quand vous en avez besoin.

Energy Star Suzhou Electronic Technology Co.

Description du produit

Capteur de pression à membrane se trouve dans une flexible, mince, léger sur le matériau en film mince est réalisé avec une faible électrode conductrice de résistance et d'adhérence de l'impression, la résistance à la flexion, une haute sensibilité flexibles nanomatériaux fonctionnels, la grande sensibilité de la pression de manière à obtenir une détection résistif capteur de

Caractéristiques du capteur

- La technologie du capteur de pression flexible Exclusif · Haute sensibilité La portée de détection
- réponse rapide · Faible consommation d'énergie · Excellente stabilité · biocompatibilité

applications

- Capteur de pression · Human-Computer Interaction · Electronique grand public · santé · Porter smart

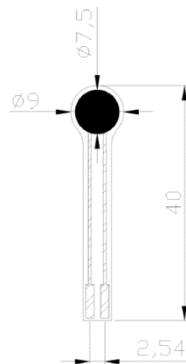
Caractéristiques techniques

projet	paramètres
Taille du capteur	40.0 * 9.0mm , La zone de détection Φ 9,0 mm
Plage de mesure	0 ~ 5 kg
Temps de réponse	<10 ms
Le temps de récupération	<40 ms
stabilité	<10% @ 2 kg
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 60 °C
alimentation	Les valeurs typiques DC3.3V

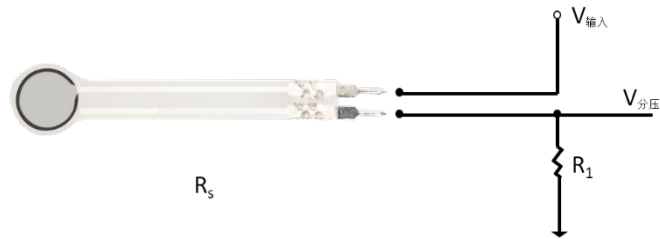
taille

dimensions: 40,0 mm x 9,0 mm Dans lequel la surface de la région sensible est Φ 9 mm .

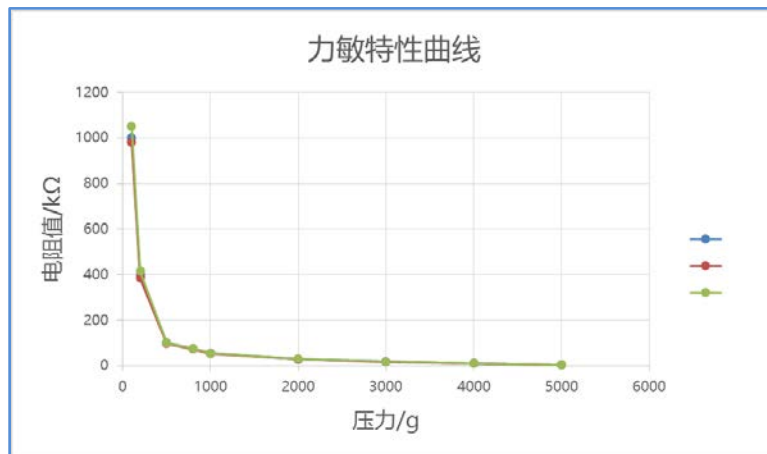
Si vous avez une autre exigences de aspect et la taille des zones sensibles, il peut être commandé d'accepter.



Le circuit de base

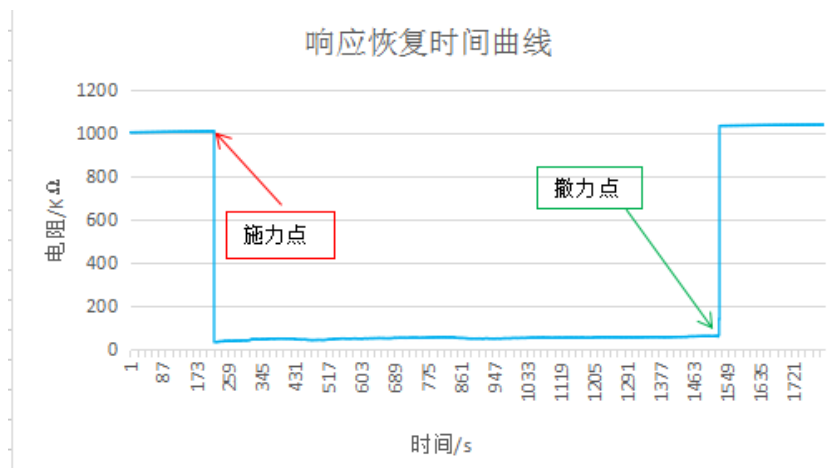


Le graphique de la force capteur sensible (pour référence)



1 #
2 #
3 #

Récupération graphique montrant la réponse du capteur (pour référence)



Note: La taille de la force appliquée sur la figure ci-dessus 2000g

précautions

- 1 , La force de la zone sensible du capteur uniforme, causée par le stress excessif pour éviter d'endommager le dispositif locale.
- 2 Évitez d'utiliser dans des environnements de choc ou de vibrations excessives.
- 3 , Évitez l'environnement d'humidité élevé (> 80RH%) En utilisation à long terme.
- 4 La pression ne peut pas dépasser la plage du capteur, il causera des dommages irréversibles.
- 5 , Pas artificiellement et du frottement mécanique dans le capteur zone sensible.