

Potentiomètre à membrane SENSOFOIL®

Les potentiomètres à membrane Sensofoil® fonctionnent de la même façon que les potentiomètres rectilignes ou rotatifs classiques. Ils sont essentiellement utilisés comme diviseur de tension. Le signal électrique qu'ils produisent varie en fonction du point de contact.

Les Sensofoil® sont composés de plusieurs couches de matériaux séparées par une entretoise. Dès lors qu'elles sont mises en contact, les couches se connectent et émettent un signal électrique. Ce signal est produit soit par une force mécanique (manuellement ou avec un curseur) ou par une force magnétique (sans contact).

Guide d'installation et d'essai

Concernant leur fonction de potentiomètre, les Sensofoil® sont identiques aux potentiomètres classiques. Par conséquent, leur schéma électrique est le même.

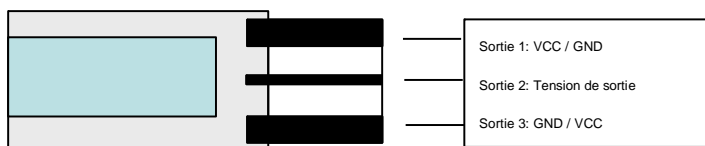
Le schéma ci-dessous présente la disposition d'un potentiomètre à membrane. Il est composé d'une face inférieure avec piste résistive potentiométrique et d'une face supérieure pour curseur. (Les deux membranes supplémentaires servent à fixer et mettre en contact les faces inférieure et supérieure).

Les faces inférieures et supérieures du Sensofoil® sont rassemblées dans un connecteur jack.

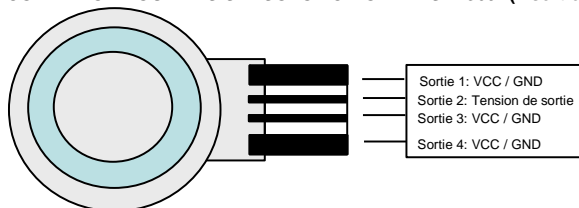
La sortie 1 doit être connecté au « + » et la sortie 3 au « - ». Une inversion de tension n'est pas critique.

Le curseur est connecté à la sortie 2 pour tous les potentiomètres, à l'exception du modèle 360° : sortie 3.

CONNEXION POUR TOUS LES SENSOFOIL® RECTILIGNES ET ROTATIFS INFÉRIEURS À 360°



CONNEXION POUR LES SENSOFOIL® ROTATIFS À 360° (4 sorties)



MEGATRON

541, 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