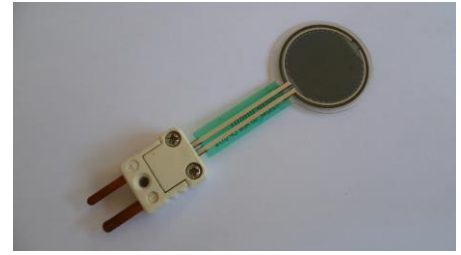


FSR-SERIES

DETECTEUR de Force (presence au sol) FSR 7B

Ref : 3502A

Rev : A

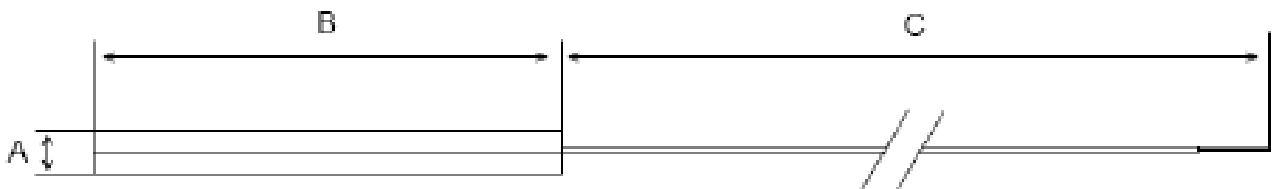


DESCRIPTION

Les capteurs de force ultra plat type FSR possèdent une résistance ohmique qui décroît lorsque l'on applique une pression dessus. Les deux feuilles en polymère laminées ensemble. Epaisseur inférieur à 1 mm. Bonne répétabilité, faible sensibilité aux bruits et vibrations, durée de vie supérieur à 10 millions de cycles. Application en detection, presence, clavier, robotique, sécurité, automobile, appareil medical, presence au sol.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression optimale	0.007 à 7 bars
Résistance	10Mohms à 1Kohm
Pression maximum appliquée	35 bars
Temps de réponse signal (monté)	1 à 2 ms
Température d'utilisation	-30°C à +170°C
Connectique	Connecteur miniature cuivre direct
Câble (alternative)	Câble en téflon 2 mètres
Cosses	Cosses à souder
Epaisseur (élément sensible)	0.4 mm



Variante avec cable et support A=3 mm, B=30 mm (diamètre) , C= sur demande longueur du cable avec ou sans connecteur.

Exemple: FSR 7BMMCUCU

- Série 7B
- Connecteur mâle 2 broches cuivres (voir photo)



CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : measurex@measurex.fr