

LPC – S

CAPTEURS LINEAIRES POTENTIOMETRIQUES MINIATURES

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Course	10 mm
Résistance	1 K Ω +/- 20%
Puissance admissible	0,3 W
Linéarité	1% ou 0,5%
Capacité d'isolement	> 10 ³ Ω M
Résistance diélectrique	1000 V - 50 Hz/1 min
Courant max. curseur	1 mA *
Charge recommandée curseur	\geq 1 M Ω *
*Note : Utiliser les Capteurs LPC - S en diviseur de tension seulement, jamais en résistance variable	

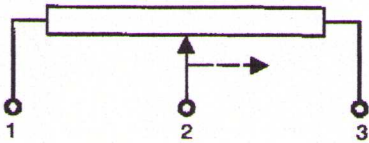
SPECIFICATIONS MECANIKES ET A L'ENVIRONNEMENT

Matériaux	Boitier métallique rectangulaire Tige de mesure en acier inoxydable Piste résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux
Réalisations mécaniques	Tige de mesure seule Rotule de fixation sur tige de mesure Palpeur avec ressort de rappel (force au point milieu : \simeq 200 cN)
Course mécanique	\leq 12,5 mm
Frottement	\simeq 20 cN
Poids tige + curseur	\simeq 8 g
Poids total	50 g
Température de fonctionnement	- 20°C à + 85°C
Température de stockage	- 40°C à + 85°C
Durée de vie	10 x 10 ⁶ cycles

LPC - S

CAPTEURS LINEAIRES POTENTIOMETRIQUES MINIATURES

Raccordement électrique



Montage

Deux alésages M3 (profondeur 5 mm) sont prévus à l'avant du capteur.
Des alésages supplémentaires peuvent être réalisés par le client aux points marqués par « X ».

Dimensions en mm

