

POTENTIOMÈTRES LINÉAIRES À COURSE COURTE POUR LES MESURES DE DÉPLACEMENT

Plages de mesure de 25
à 150 mm (1 à 6")

Compteur DP41-E,
consultez omega.fr/dp41

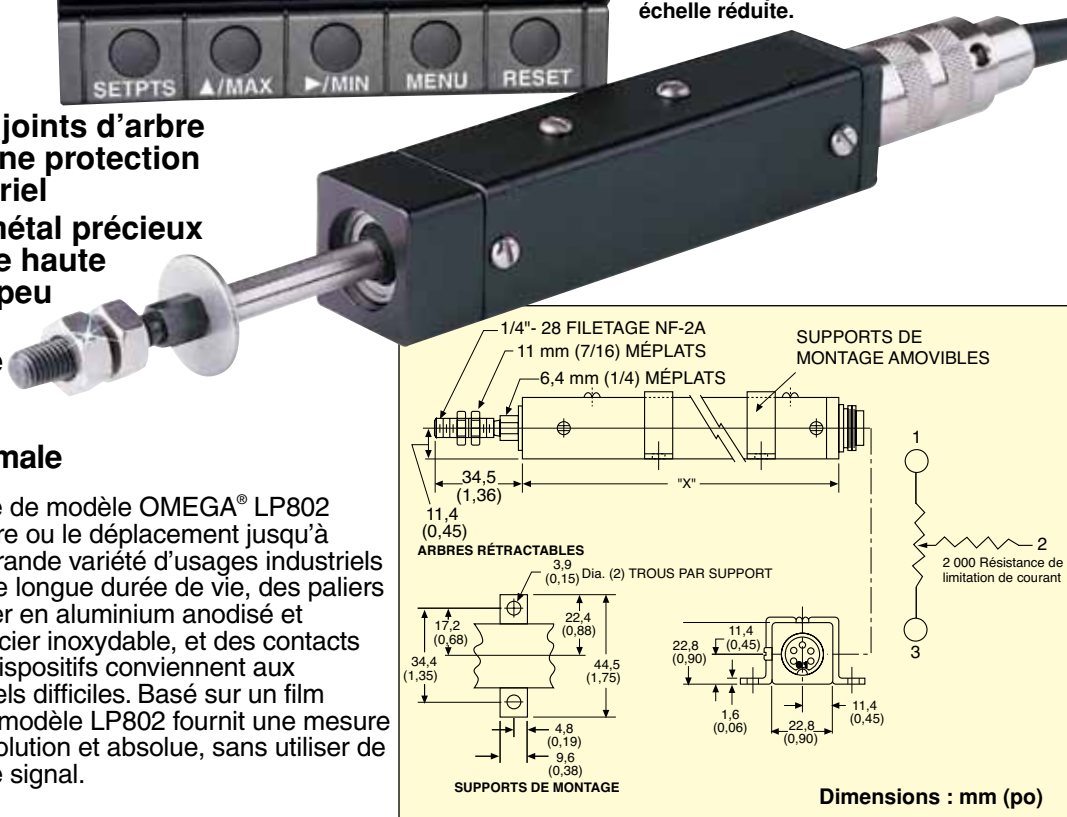
Série LP802



LP802-25, représenté à
échelle réduite.

- ✓ Construction et joints d'arbre robustes pour une protection en milieu industriel
- ✓ Des cames en métal précieux garantissent une haute performance et peu de bruit
- ✓ Un film plastique réduit l'usure pour une durée d'utilisation optimale

Le potentiomètre linéaire de modèle OMEGA® LP802 mesure la position linéaire ou le déplacement jusqu'à 150 mm (6") dans une grande variété d'usages industriels et de procédés. Avec une longue durée de vie, des paliers avant et arrière, un boîtier en aluminium anodisé et extrudé, des arbres en acier inoxydable, et des contacts en métal précieux, ces dispositifs conviennent aux environnements industriels difficiles. Basé sur un film plastique conducteur, le modèle LP802 fournit une mesure de position en haute résolution et absolue, sans utiliser de conditionneur externe de signal.



CARACTÉRISTIQUES

Linéarité : ± 1 % de pleine échelle
Hystérésis : $\pm 0,025$ mm (0,001")
Répétabilité : $\pm 0,012$ mm (0,0005")
Sensibilité cumulative: 0,00127 mm (0,00005")

Puissance nominale : 0,75 W/pouce de course
Plage de température : -65 à 105 °C (-85 à 221 °F)
Force de fonctionnement: 450 g (1 lb) maxi.

Arbre : diamètre de 6 mm (0,236") avec adaptateur à embout fileté de 1/4 - 28
Durée de vie : au minimum 100 millions d'opérations pour une vitesse de course de 250 mm (10")/s
Poids : 0,11 à 0,23 kg (0,25 à 0,5 lb)

Pour commander : consultez omega.fr/lp802 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

N° DE MODÈLE	COURSE ÉLECTRIQUE		COURSE MÉCANIQUE		DIMENSION « X » (NOMINALE)		RÉSISTANCE (Ω)	APPAREILS COMPATIBLES
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce		
LP802-25	25,00	1,00	30,5	1,20	103,0	4,05	1 500 ± 20 %	DP25B-E, DP41-E
LP802-50	50,00	2,00	55,9	2,20	128,0	5,05	3 000 ± 20 %	DP25B-E, DP41-E
LP802-75	75,00	3,00	80,0	3,15	151,0	5,95	4 500 ± 20 %	DP25B-E, DP41-E
LP802-100	100,0	4,00	105,4	4,15	176,0	6,95	6 000 ± 20 %	DP25B-E, DP41-E
LP802-150	150,0	5,96	156,2	6,15	227,0	8,95	9 000 ± 20 %	DP25B-E, DP41-E

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : LP802-25, potentiomètre linéaire avec course de 25 mm (1").