

- Plage de mesure jusqu'à 1000 mm
- Exécution robuste
- Durée de vie > 50 millions cycles

- Résolution infinie
- Linéarité 0,1 %
- Nombreuses variantes électriques et mécaniques

Descriptif

Boîtier rectangulaire en aluminium anodisé - Tige en acier inoxydable - Entrée de la tige avec joint coulissant (AF) ou joint à lèvres (AG) pour un degré de protection IP 65 - Piste

résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux - Sortie connecteur ou câble axiale ou radiale - Accessoires mécaniques et électriques pour adaptations.

Caractéristiques techniques

Course	100+2	150+2	200+2	250+2	300+2	400+2	500+2	600+2	700+2	800+2	900+2	1000+2
Linéarité (%)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Résistance (K Ω +/- 20%)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	10	10	22	22	47	47	47
Charge admissible (W)	1,5	2,25	3	3,75	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
Poids total (g)	450	540	620	710	800	970	1140	1310	1490	1660	1830	2000
Poids tige + curseur (g)	46	56	67	78	89	110	131	153	175	196	220	240

- Course mécanique: L1 + 3 mm
- Vitesse de déplacement: 1500 mm/sec max.
- Durée de vie: > 50 millions cycles
- Capacité d'isolement: 10³ M Ω - 500 VDC
- Résistance diélectrique: 1000 V 50 Hz/1 min
- Courant max. curseur: 1 mA*
- Charge recommandée curseur: ≥ 1 M Ω *

* Nota: Utiliser les potentiomètres de précision en diviseur de tension seulement, jamais en résistance variable.

- Température de fonctionnement: -40°C à +105°C
- Température de stockage: -50°C à +125°C
- Résistance aux chocs: 300 m/s², 11 ms
- Résistance aux vibrations: 50 à 100 m/s² pour 10 à 500 Hz (en fonction de la course)
- Degré de protection: IP 50 ou IP 65

Guidage de la tige

Deux exécutions sont disponibles :

AF = version standard sans tige guidée, mésalignement accepté de $\pm 0,5$ mm avec tige à la course max. Degré de protection IP 50. Couple de déplacement ≤ 200 cN pour +20°C.

AG = variante avec tige guidée et l'entrée de tige étanchéifié. Degré de protection IP 65. Déplacement sans mésalignement. Couple de déplacement ≤ 600 cN pour +20°C.

Raccordement



