

CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE LINEAIRE



RECTI P 12



CAPTEUR DE DEPLACEMENT RECTILIGNE, ANALOGIQUE

- Technologie potentiomètre à piste plastique. Résolution infinie
- Boîtier en alliage léger anodisé
- Axe en acier inoxydable
- Fixation par brides
- Sorties par fils

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Course électrique utile CE : CE +1 - 0 mm (voir tableau des modèles)
 Linéarité pondérée standard : ± 0,5 %
 Linéarité pondérée sur option : ± 0,1% (CE≥50mm), ±0,25% (CE<50mm)
 Résistance nominale Rn : voir tableau
 Tolérance sur Rn : ± 20%
 Coefficient de température : -300 ± 300.10⁻⁶ / °C
 Puissance dissipée à +70°C : 0,2 W/cm de course (voir tableau des modèles)
 Courant curseur : ≤ 1 mA
 Impédance de charge recommandée : ≥ 1000 Rn
 Régularité de la tension de sortie (RTS) : ≤ 0,1 %
 Tension de tenue diélectrique : 500 Veff- 50 Hz- 1 min
 Résistance d' isolement : ≥ 10 kMΩ sous 500 Vcc

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Course mécanique : CE + 4mm
 Force d'entraînement : ≤ 2 N
 Jeux de renversement : < 15 µm
 Vitesse max de déplacement : 1,5 m/s
 Fixation : 1 bloc (CE<100mm) et 2 bloc (CE≥100mm)

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

CE (mm)	Rn (kΩ)	Dissipation (W) à +70°C	Masse (g)	
			Axe + curseur	Capteur
10	2,2	0,2	4	20
25	4,7	0,5	6	22
50	4,7	1	8	27
75	10	1,5	11	30
100	10	2	13	40
150	10	3	18	51
200	10	4	23	65
250	22	5	28	75
300	22	6	33	86

ENVIRONNEMENT

Températures limites d'emploi : - 40°C à + 105°C
 Températures limites de stockage : - 55°C à + 125°C
 Indice de protection : IP 64
 Durée de vie : 20.10⁶ manoeuvres