

CLP 13

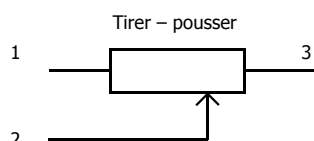
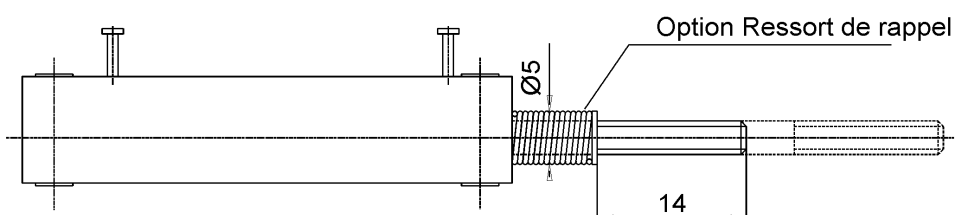
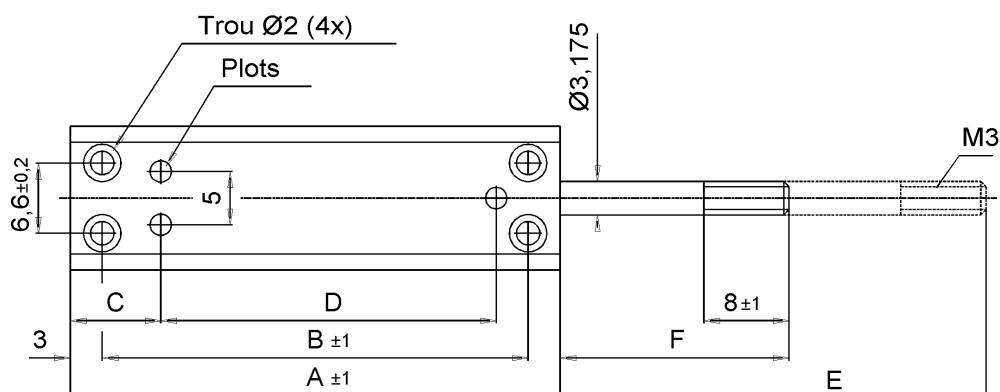
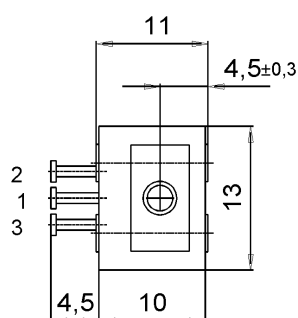
POTENTIOMETRE RECTILIGNE PISTE PLASTIQUE

Ces capteurs sont prévus pour être utilisés dans des applications de mesure de distance, dans lesquelles une facilité de mise en œuvre est requise.



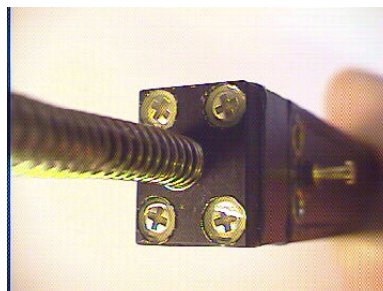
Cotes en mm				
Modèle	CLP13-13	CLP13-25	CLP13-50	CLP13-100
A	38	51	76	127
B	32	45	70	121
C	8.5	8.5	8.5	8.5
D	23.5	36.5	61.5	112.5
E	31.7+3	44.4+3	69.8+3	120.6+3
F	19±1	19±1	19±1	19±1
Avec ressort de rappel				
E	42.7+3	60.4+3	90.8+3	151.6+3
F	30	35	40	50

- Résolution < 0.01 mm.
- Course de 13 à 100 mm.
- 500 Ω à 20 kΩ.



Spéc. électriques	CLP13-13	CLP13-25	CLP13-50	CLP13-100
Course électrique (± 0.5 mm)	12.7	25.4	50.8	101.6
Valeur ohmique (k Ω)	0.5 1 2 5 10		1 2 5 10 20	
Tolérance standard (%)	± 10			
Linéarité indépendante std (%)	± 1	± 0.7	± 0.5	± 0.3
Linéarité indépendante améliorée (%)	± 0.5	± 0.5	± 0.3	± 0.1
Meilleure linéarité (%)	-	± 0.3	± 0.1	-
Résolution (mm)	< 0.01			
Puissance à 40°C (W)	0.2	0.4	0.7	1.2
Tension max (V)	50			
Coef de température (\pm ppm/K)	400			
Résiduelle (%)	< 2			
Isolation	> 1000 M Ω sous 500 VDC			
Tension de claquage	500 Veff / 1 mn			
Courant max (mA)	1			
Courant recommandé (μ A)	< 1			
Spéc. mécaniques				
Course mécanique (mm)	12.7 ⁺³	25.4 ⁺³	50.8 ⁺³	101.6 ⁺³
Effort de démarrage (N)	0.4			
Effort de mouvement (N)	< 0.5			< 1
Résistance de la butée (N)	20			
Masse (g)	10	15	25	35
Guidage	Palier lisse			
Vitesse (m/s)	5			
Durée de vie (manœuvres)	CLP : 40x10 ⁶ / CLP-R : 20x10 ⁶			
Matériau du boîtier	aluminium			
Matériau de l'axe	Inox amagnétique			
Matériau des cosses	plots en laiton doré			
Spéc. environnementales				
Température de service (°C)	-30 ... +105			
Température de stockage (°C)	-40 ... +125			
Vibration	15 G / 10 ... 2000 Hz			
Chocs	50 G / 11 ms			
Étanchéité	IP40, optionnel IP54			

Particularités CLP13-25 IP54 en face avant, idem CLP13-25 sauf :	
Longueur cote A (mm)	86.40
Linéarité (%)	± 0.7
Température de service (°C)	-25 ... +70



Options mécaniques	Options électriques
Axes spéciaux (long, forme, diamètre)	Tolérances spéciales
Ressort de rappel (5 N)	

Exemple de code commande						
MODELE	Ressort	Type	Course	Valeur Ohm.	Tol. Ohm.	Tol. Lin.
CLP	R	13	100	R 10 K	W ± 10 %	L ± 0.3 %