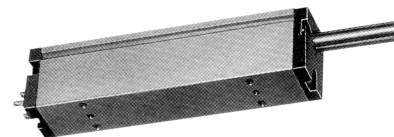
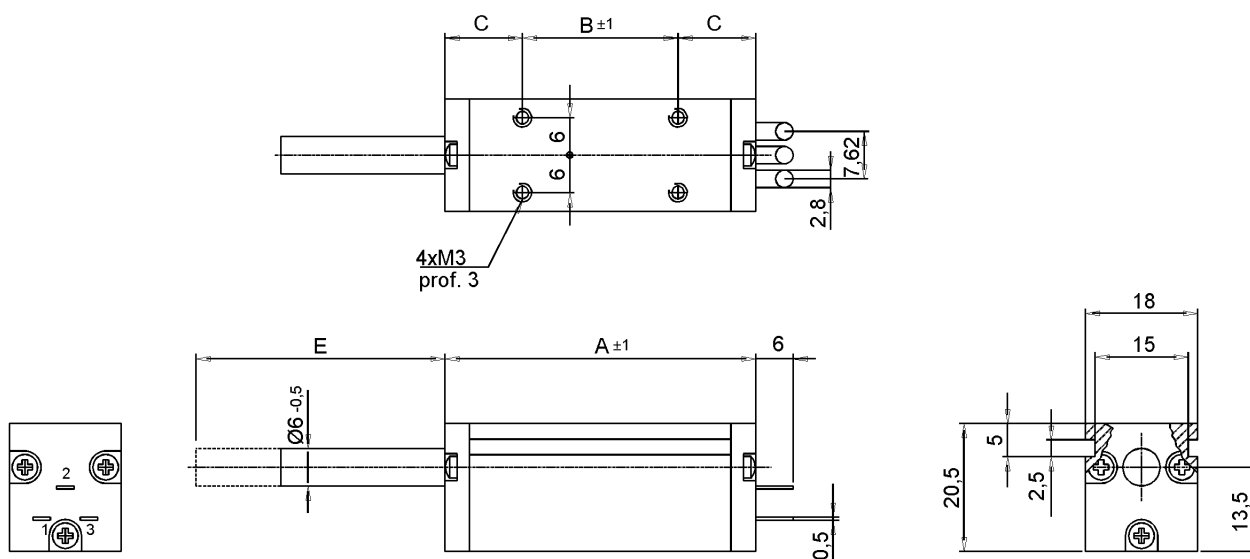
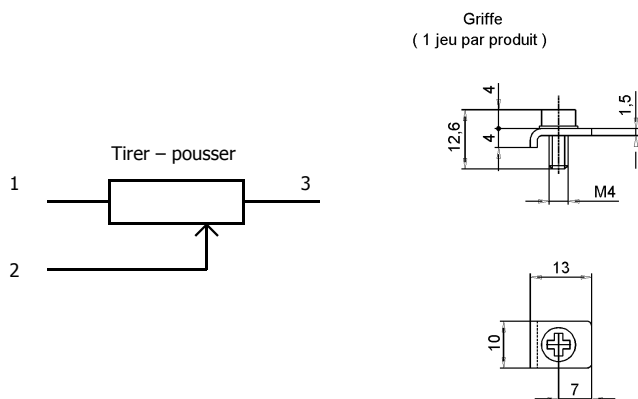


# CLP 21

## POTENTIOMETRE RECTILIGNE PISTE PLASTIQUE



- Résolution < 0.01 mm
- Course de 15 à 100 mm
- 500 Ω à 20 kΩ



Cotes en mm				
Modèle	CLP21-15	CLP21-30	CLP21-50	CLP21-100
A	50	65	85	135
B	25	40	50	100
C	12.5	12.5	17.5	17.5
E	40	55	75	125

<b>Spéc. électriques</b>	<b>CLP21-15</b>	<b>CLP21-30</b>	<b>CLP21-50</b>	<b>CLP21-100</b>
Course électrique ( $\pm 0.5$ mm)	15	30	50	100
Valeur ohmique (k $\Omega$ )	0.5 1 2 5 10		1 2 5 10 20	
Tolérance standard (%)			$\pm 10$	
Linéarité indépendante (%)	$\pm 0.7$		$\pm 0.5$	
Meilleure linéarité (%)	$\pm 0.5$		$\pm 0.25$	$\pm 0.2$
Résolution (mm)	< 0.01			
Puissance à 40°C (W)	0.3	0.6	0.75	1.25
Tension max (V)	50			
Coef de température ( $\pm$ ppm/K)	400			
Résiduelle (%)	< 2			
Isolation	> 1000 sous 1000 VDC			
Tension de claquage	1000 Veff / 1 mn			
Courant max (mA)	1			
Courant recommandé ( $\mu$ A)	< 1			
<b>Spéc. mécaniques</b>				
Course mécanique (mm)	15 <sup>+2</sup>	30 <sup>+2</sup>	50 <sup>+2</sup>	100 <sup>+2</sup>
Effort de démarrage (N)	0.4			
Effort de mouvement (N)	0.5	< 1		
Résistance de la butée (N)	90			
Hystérésis	aucune			
Masse (g)	60	70	100	140
Guidage	Paliers lisses			
Vitesse (m/s)	5			
Durée de vie (manœuvres)	CLP : 40x10 <sup>6</sup> / CLP-R : 20x10 <sup>6</sup>			
Matériau du boîtier	aluminium			
Matériau de l'axe	Inox amagnétique			
Matériau des cosses	plots en laiton doré			
<b>Spéc. environnementales</b>				
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			

<b>Options mécaniques</b>	<b>Options électriques</b>
Axes spéciaux (longueur, forme, diamètre)	Tolérances spéciales
Courses spéciales	Valeurs ohmiques spéciales
Ressort de rappel ( 3 N )	

<b>Exemple de code commande</b>						
<b>MODELE</b>	<b>Ressort</b>	<b>Type</b>	<b>Course</b>	<b>Valeur Ohm.</b>	<b>Tol. Ohm.</b>	<b>Tol. Lin.</b>
<b>CLP</b>	<b>R</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>R 10 K</b>	<b>W <math>\pm</math> 10 %</b>	<b>L <math>\pm</math> 0.5 %</b>