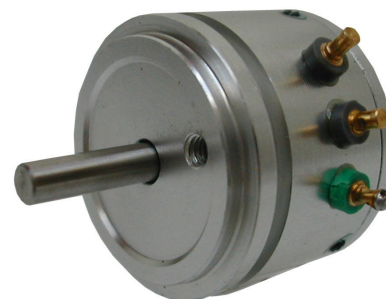
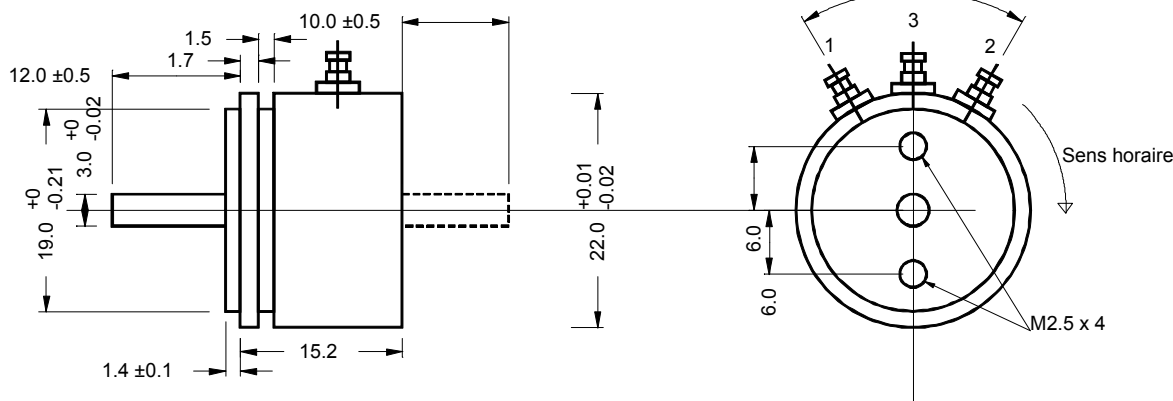


Les potentiomètres de la série PPS22 sont destinés aux applications d'asservissement ou de mesure angulaire. Ils sont disponibles en versions tandem, avec ou sans axe traversant. Le mouvement est très doux grâce au guidage par roulements à billes. Le curseur est constitué de plusieurs contacts, ce qui confère à la mesure une haute fiabilité et répétabilité. Des modifications électriques ou mécaniques sont envisageables pour les applications en volume.

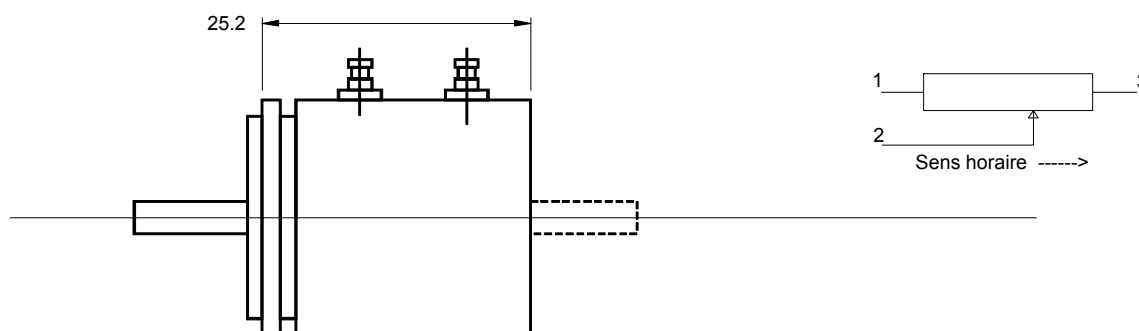


- Haute fiabilité : 20 000 000 de cycles
- Roulements à billes
- Construction entièrement métallique

PPS22 (en option axe traversant)



PPS22 double étage (en option axe traversant)



sf_pps22_0805_f01 - Document et produit pouvant être soumis à modification sans préavis

Spécifications électriques	
Résistance (Ω)	1 k, 5 k \pm 15 %
Linéarité indépendante (%)	\pm 0.5
Résolution (%)	Quasi infinie
Puissance (W)	1
Courant curseur recommandé (μ A)	1
Courant curseur max (mA)	10
Angle électrique ($^{\circ}$)	320 \pm 4
Ondulation de sortie (%)	< 0.1
Résistance d'isolement	1000 M Ω / 500 VDC

Spécifications mécaniques & environnementales	
Angle mécanique ($^{\circ}$)	360 sans butées
Couple de démarrage (Ncm)	0.3
Couple de rotation (Ncm)	0.2
Durée de vie (Cycles)	20 000 000
Vitesse de rotation max (t/mn)	2000
Guidage	2 roulements à billes
Température de service ($^{\circ}$ C)	-35 ... +125
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau de l'axe	Inox
Connexions	Laiton doré