

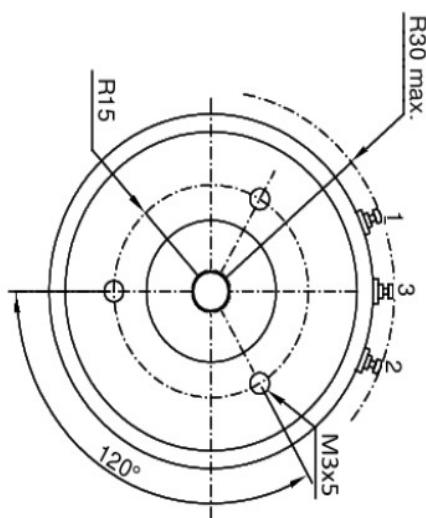
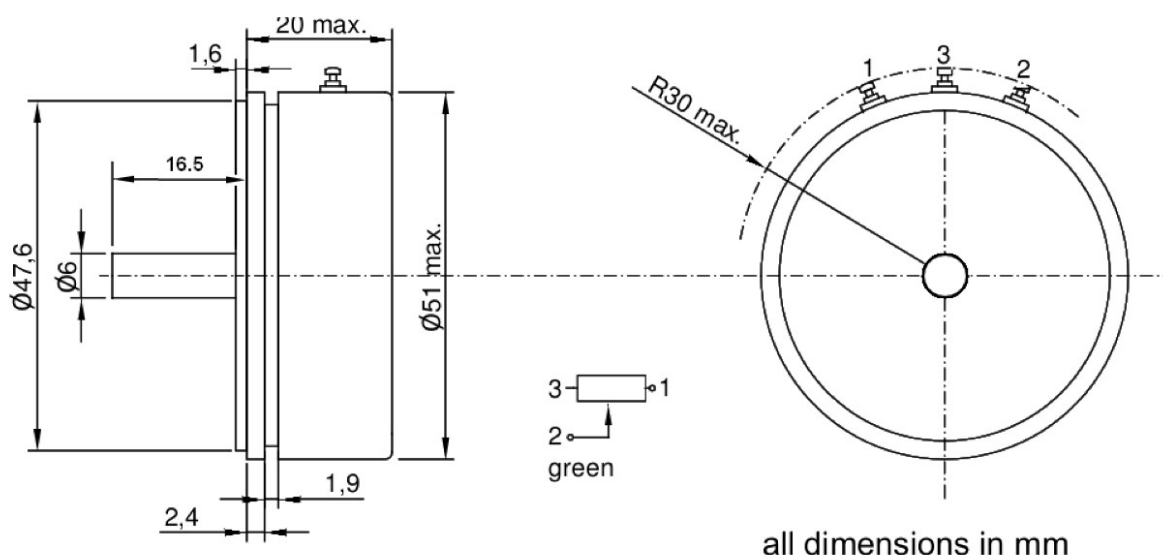
Application :

- Le potentiomètre PPS50 est idéal en tant que capteur de position angulaire.
- Il est utilisé dans un pont diviseur de tension.
- De nombreuses options spéciales sont disponibles comme par exemple un axe traversant, un angle électrique différent (90°, 180°...)



Encombrement :

- Corps métallique robuste
- Grande durée de vie (30x10⁶ révolutions)



Caractéristiques électriques

Élément résistif	Piste plastique
Valeurs standard de résistance (Ω)	1k, 5k, 10k
Tolérances standard de résistance (%)	(typ. IEC 60393) ± 15
Tolérance standard de linéarité (%)	(typ. IEC 60393) ± 0.2
Meilleure tolérance de linéarité indépendante (%)	(typ. IEC 60393) $\pm 0,05$
Résolution	Quasi infinie
Puissance (+70°C)	2 W
Course électrique	355° $\pm 5^\circ$
Courant curseur	<1mA (1 μ A recommandé)
Force diélectrique	500 VAC
Résistance d'isolation	1000 M Ω / 500 VDC

Caractéristiques mécaniques

Angle mécanique	360° sans butée
Couple de démarrage	$\leq 0.3\text{Ncm}$
Durée de vie	30x10 ⁶ révolutions
Guidage	2 roulements à billes
Température de fonctionnement	-55°C à +125°C
Boîtier	Aluminium anodisé
Axe	Acier inoxydable
Connexions	Laiton, plaqué or

Options :

- Axe spécial
- Angles électriques spéciaux
- Linéarité spéciale
- **Kit de montage optionnel : Sachet de 3 griffes SFN1** (à préciser lors de la commande)