

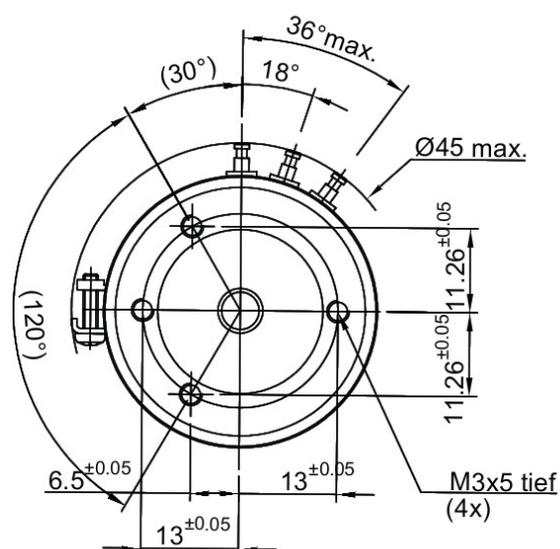
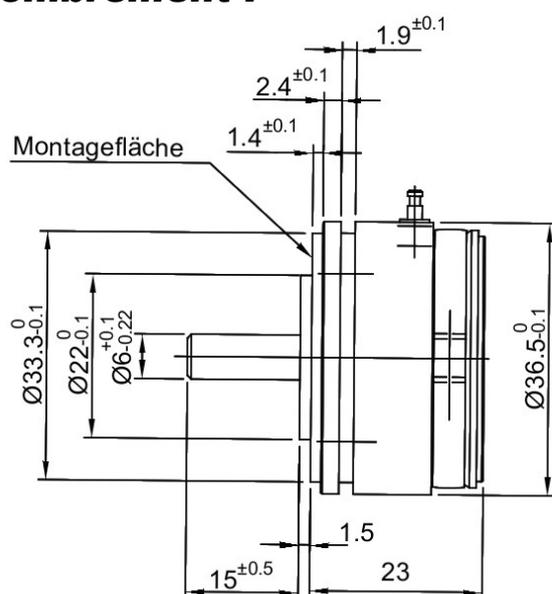
### Application:

- Le curseur, fait de métal précieux, associe une grande durée de vie à une rapidité supérieure aux curseurs normaux.
- De nombreuses options mécaniques telles qu'une linéarité précise ou encore une résistance à  $5k\Omega$  ou  $10k\Omega$ , font que ces potentiomètres sont grandement utilisés dans l'automatisation et la conception de machines.



- Grande durabilité ( $30 \times 10^6$  révolutions)
- 2 roulements à billes
- Châssis métallique

### Encombrement :



### Options :

- Valeurs de résistance spéciales
- Linéarité spéciale
- Axe spécial

## Caractéristiques électriques

Élément résistif	Piste plastique
Valeurs standard de résistance ( $\Omega$ )	1k, 5k, 10k
Tolérances standard de résistance (%)	(typ. IEC 60393) $\pm 15$
Tolérance standard de linéarité (%)	(typ. IEC 60393) $\pm 0.5$
Meilleure tolérance de linéarité indépendante (%)	(typ. IEC 60393) $\pm 0,2$ ; $\pm 0,1$
Résolution	Quasi infinie
Puissance (+70°C)	2 W
Course électrique	$345^\circ \pm 5^\circ$ ( $90^\circ \pm 5^\circ$ , $180^\circ \pm 5^\circ$ )
Courant curseur	<1mA (1 $\mu$ A recommandé)
Répétabilité	<0.1 %
Force diélectrique	500 VAC
Résistance d'isolation	1000 M $\Omega$ / 500 VDC

## Caractéristiques mécaniques

Angle mécanique	360°
Couple de démarrage	$\leq 0.5$ Ncm
Durée de vie	30x10 <sup>6</sup> révolutions
Vitesse max de rotation	400 rpm
Guidage	2 roulements à billes
Température de fonctionnement	-55°C à +125°C
Boîtier	Aluminium anodisé
Axe	Acier inoxydable
Connexions	Laiton, plaqué or

**Kit de montage optionnel : Sachet de 3 griffes SFN2** (à préciser lors de la commande)