

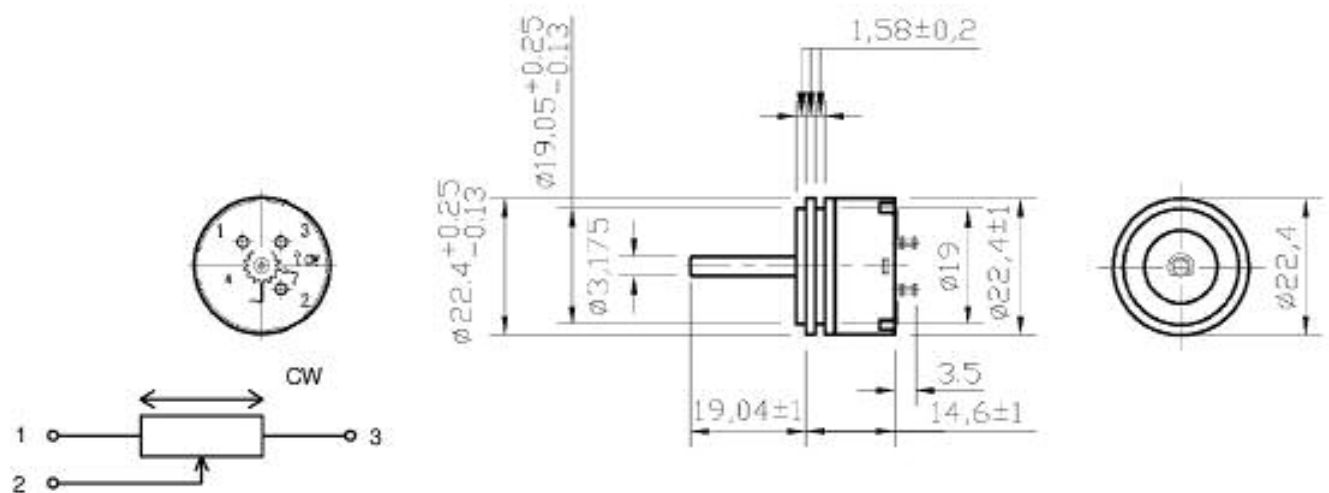
MPAS20 / 21

CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE PISTE PLASTIQUE

Les potentiomètres MPAS sont utilisables dans des systèmes asservis nécessitant une mesure d'angle. Ils peuvent être fournis avec une étanchéité IP65 ou IP64. Le guidage de l'axe est réalisé par 2 roulements à billes de précision.



- Avec ou sans butées
- 0.5 à 100k Ω
- Durée de vie 10⁶ manoeuvres
- Montage servo



Spéc. électriques	MPAS20	MPAS21
Gamme de valeurs ohmiques (k Ω)	0,5, 1,2,5,10,20,50,100	
Tolérance standard (%)	± 15 ou ± 10	
Linéarité indépendante standard (%)	± 1 ou $\pm 0,5$	
Puissance à +40°C (0W à +125°C) (W)	1	
Angle électrique (°)	340 ± 4	320 ± 5
Résolution	infinie	
Isolement (M Ω)	1000 sous 500 VDC	
Ondulation selon MIL-R-39023 (%)	< 0,1	
Courant curseur max / conseillé (μ A)	10 / 2	
Spéc. mécaniques	MPAS20	MPAS21
Angle mécanique (°)	360 sans butées	320 ± 5 avec butées
Couple de rotation max (N.cm)	0,2	
Durée de vie (révolutions)	10 000 000	
Guidage	2 roulements	
Résistance des butées (Ncm)	60	
Vitesse maxi (t/mn)	400	
Spéc. environnementales	MPAS20	MPAS21
Température de service (°C)	-55 ... +105	
Matériau de l'axe	Acier inox	
Connexions	Plots à souder	

	TYPE	VALEUR	TOLERANCE	LINEARITE
Piste plastique sans butées	MPAS20			
Piste plastique avec butées	MPAS21			
0.5k		R500		
1k		R1K		
2k		R2K		
5		R5K		
10		R10K		
20		R20K		
50		R50K		
100		R100K		
Tolérance $\pm 10\%$			W10%	
Tolérance $\pm 15\%$			W15%	
Linéarité $\pm 0.5\%$				L0.5%
Linéarité $\pm 1\%$				L1%
Exemple de code commande	MPAS20	R1K		L1%

Il existe de nombreuses options et exécutions spéciales, comme des axes de formes et de longueurs différentes, valeurs ohmiques spéciales, prises intermédiaires.
Consultez nous.