

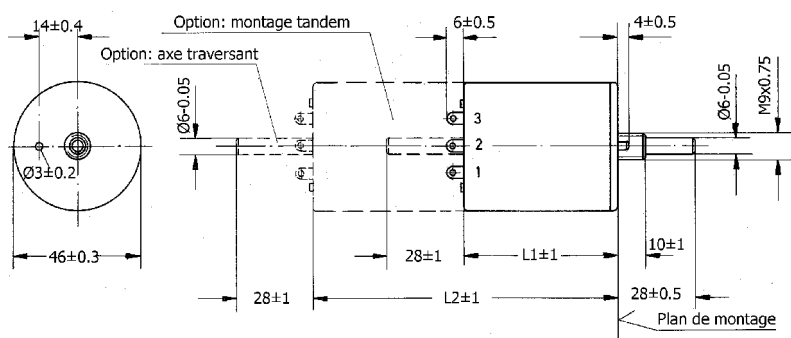
4603-4605-4610

4615-4620

POTENTIOMETRE BOBINE MULTITOURS

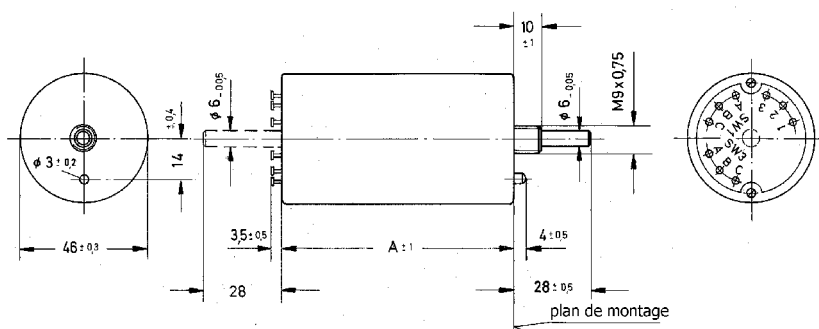
Potentiomètre bobiné de précision adapté aux servo mécanismes. Les nombreuses options disponibles rendent cette série particulièrement facile à mettre en œuvre. Sur certains modèles, la piste n'est pas bobinée, mais constitué d'un fil résistif linéaire. Ceci permet d'avoir une résolution infinie, notamment sur les faibles valeurs, et permet au potentiomètre d'être qualifié de 'précision' même sur les faibles valeurs.

Le produit est disponible en option avec des contacts de début et fin de course.

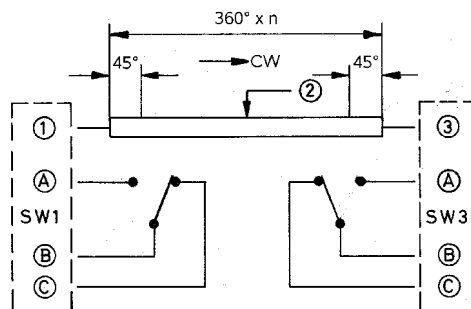
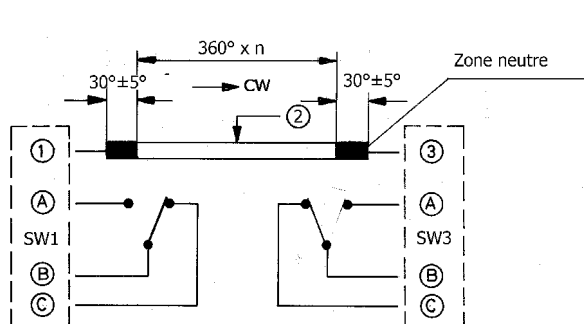


- De 3 à 20 tours
- Contacts de fin de course
- Option tandem
- Montage canon ou servo

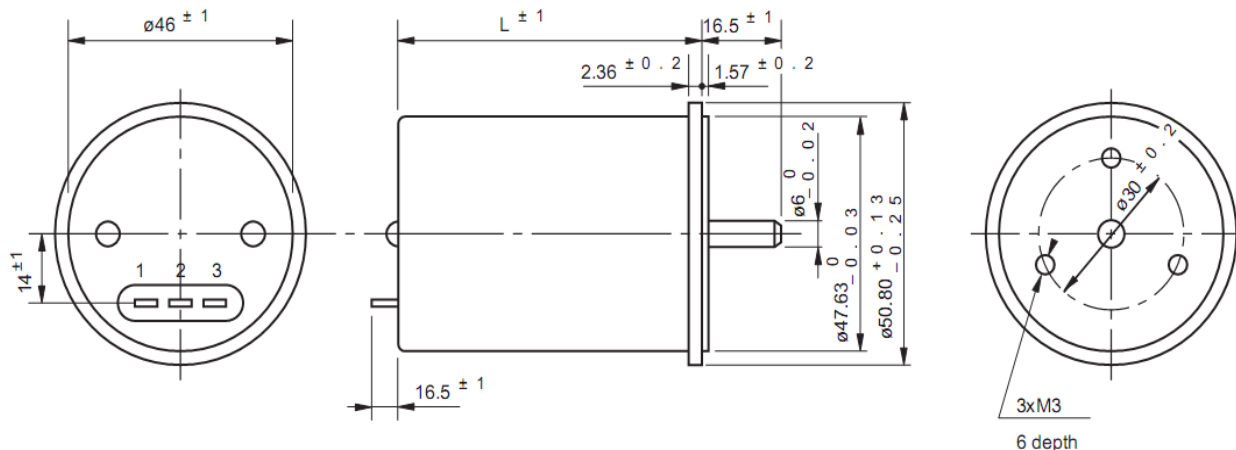
Longueurs de boîtier	4603	4605	4610	4615	4620
Montage simple L1 (mm)	39	39	56	75	95
Tandem L2 (mm)	76	76	111	149	188



Version avec fin de course	4603	4605	4610	4615	4620
A (mm)	67	67	84	103	123



Switchs fin de course



Montage servo (HDS)	HDS4603	HDS4605	HDS4610	HDS4615	HDS4620
L (mm)	43.5	43.5	61.5	80	100

Spécifications électriques					
	4603	4605	4610	4615	4620
Valeurs disponibles (Ω)	0.5-50k	0.5-100k	0.5-200k	0.5-300k	0.5-500k
Tolérance, Standard (%)	± 5				
Meilleure tolérance optionnelle (%)	± 1				
Linéarité standard (%)	± 0.3				
Meilleure linéarité optionnelle (%)	± 0.1				
Puissance à 40°C (0W à 105°C)	2	2.5	5	7.5	10
Course électrique (°) +5° -0°	1080	1800	3600	5400	7200
Résiduelle – Valeur < 2k Ω	1 Ω ou 0.2 % (la plus grande valeur des deux)				
Valeur > 2KV	0.1 %				
Isolation	100 M Ω à 1000 VDC				
Résistance de bruit (ENR)	< 100 Ω				

Spécifications mécaniques					
	3	5	10	15	20
Nombre de tours complets	3	5	10	15	20
Course mécanique (°)	1080	1800	3600	5400	7200
Couple de démarrage max (Ncm)	1	1.1	1.2	1.5	2
Couple de rotation (Ncm)	0.8	0.9	1	1.2	1.6
Résistance de butée (Ncm)	60	60	60	60	60
Zone morte	aucune				
Jeu axial (mm)	0.3				
Jeu radial (mm)	0.1				
Durée de vie en tours	2x10 ⁶ pour tous modèles et 1x10 ⁶ pour les valeurs de résolution infinie				
Guidage de l'axe	2 paliers lisses				

Spécifications environnementales	
Température de service (°C)	-55 à 105
Tension de claquage	1000 VAC pendant 1 minute
Conditions environ. générales	Selon MIL-R-12934

* La tension maximale est de 900VDC, un courant max de 80mA ne doit pas être dépassé.
8 signifie que la piste est réalisée par un fil résistif non bobiné, ceci procurant une résolution 'infinie'

Modèles avec fin de course	
Angle différentiel ouverture / fermeture	25° de course
Effort de manoeuvre	8 N

Spécifications des interrupteurs	
Contacts	inverseur
Tension de service (rupture)	125 VDC
Pouvoir de coupure	200 mA
Courant permanent	2 A
Durée de vie	2x10 ⁶ manœuvres à vide

Options mécaniques : Axes spéciaux (Diam et long.)
Axe traversant
Multiétage
1 ou 2 fin de course
Courses ou butées spéciales

Options électriques : meilleure tolérance ohmique
meilleure linéarité