

AL1703 / 05 / 10 M

AL1903 / 05 / 10 M

**POTENTIOMETRES
BOBINES MULTITOURS**

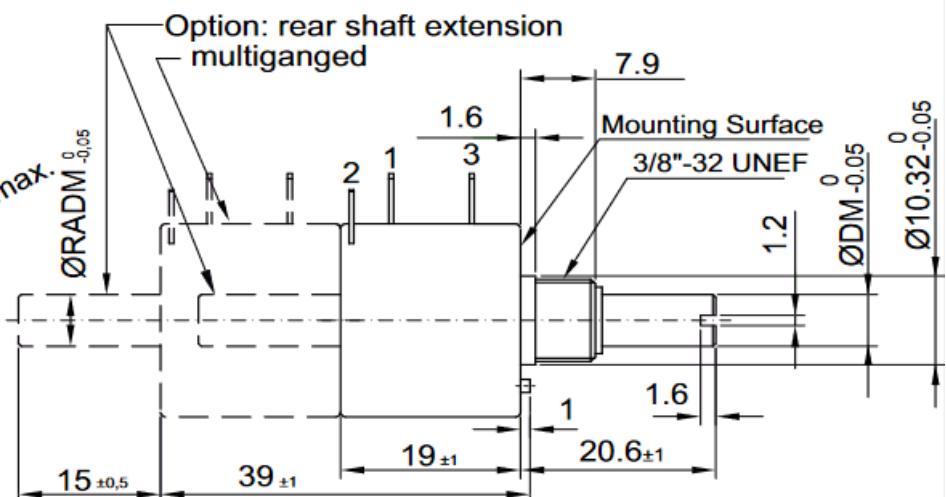
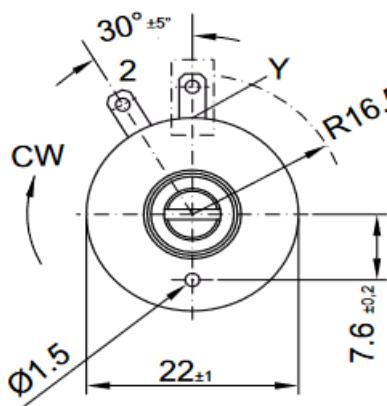
Les modèles AL17xxM et AL19xxM diffèrent par le diamètre de l'axe de manœuvre qui est respectivement de 6.35 et 6 mm.

Contrairement à son prédecesseur (AL17xx et AL19xx), les modèles AL17xxM et AL19xxM sont équipé d'un canon de montage en laiton.



- **3, 5 ou 10 tours**
- **100 Ω à 100 kΩ**
- **Montage tandem**

AL(R)19 DM= Ø6,00
AL(R)17 DM= Ø6,35



Spécifications électriques	AL1703M	AL1705M	AL1710M
Valeurs Ohmiques (Ω)	100 – 50 k	100 – 50 k	100 – 100 k
Tolérance (%)	± 5	± 5	± 5
Linéarité indépendante (%)	± 0.25	± 0.25	$R<5K = \pm 0.25$ $R\geq 5K = \pm 0.15$ ($R\geq 5k = \pm 0,1$, $R<5k = \pm 0,15$)
Linéarité améliorée (%)	–	–	
Puissance à 20°C (0 à +105°C) (W)	0.5	1	2
Course électrique $\pm 5^\circ$ ($^\circ$)	1080	1800	3600
Résiduelle (Ω)	1Ω ou 0.2 %, la plus grande valeur des deux.		
Courant curseur (mA)	0.1 conseillé / 35 maxi		
Isolation	1000 M Ω sous 500VDC		
E.N.R. (Ω)	< 100		
Spécifications mécaniques			
Nombre de tours complets	3	5	10
Course mécanique ($^\circ$) +10 –0	1080	1800	3600
Couple de rotation (Ncm)	<1	<1	<1
Résistance des butées (Ncm)	35	35	35
Serrage maxi du canon (Ncm)	100	100	100
Vitesse de rotation max (T/min)	40	40	40
Durée de vie (manoeuvres)	300 000	500 000	1×10^6
Guidage	Paliers lisses	Paliers lisses	Paliers lisses
Masse (g)	20	20	20
Spécifications environnementales			
Température de service ($^\circ$ C)	-55 à +105		
Matériaux			
Boîtier	Polyamide		
axe	Inox amagnétique		
Cosses	Laiton doré		
Accessoires	Ecrou, rondelle		

Ne pas dépasser 35 mA de courant curseur

Options standards :

La gamme ANDIG comporte aussi des boutons de manœuvre compte tours.

Tolérances et linéarité spéciales.

Axes spéciaux (diam, long)

Axes traversants

Montage tandem

Nous consulter pour toute exécution spéciale.

Options spéciales :

Courses spéciales

Shunts

Joint d'étanchéité augmentant le couple de rotation.

Données techniques communiquées sous réserve de modifications

