

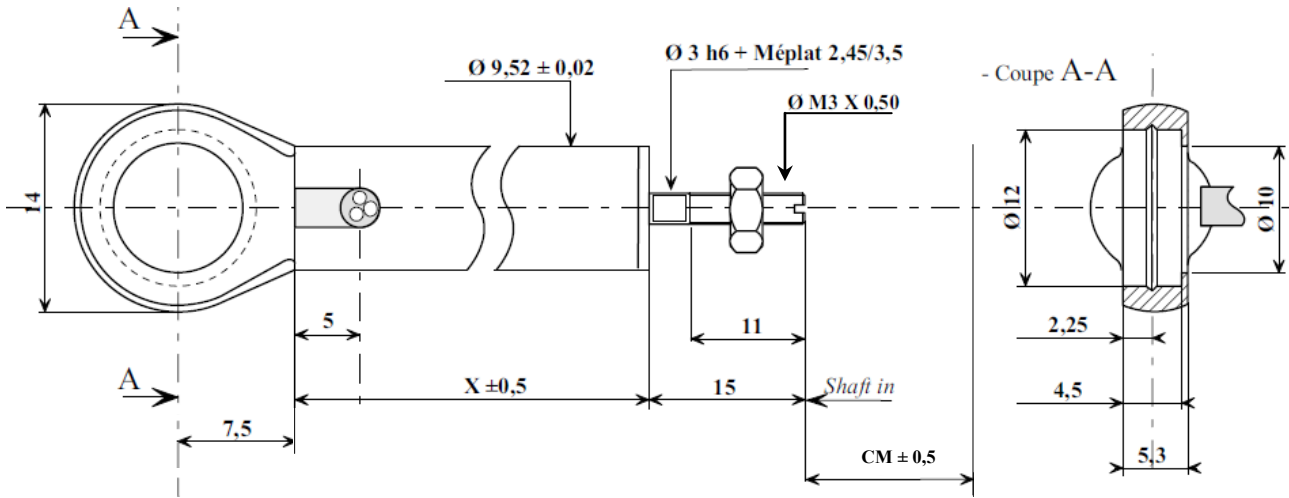
PR-09-02

Model : PR-09-02 Diameter / Diamètre : 9,5 mm

Technology : Hybrid track / Piste Hybride

Linear Potentiometer / Potentiomètre linéaire : 1 or 2 tracks / 1 ou 2 pistes

According to the standard / Suivant normes : NFC 93255 & MIL R 39023



ET/CE mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
X mm	43	51	61	71	83	93	103	113	123	133
R k Ω	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0
Power @ 70°C	0,15	0,35	0,55	0,75	0,95	1,10	1,30	1,50	1,65	1,80
Weight (M) gr	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38

Electrical Specifications		Caractéristiques Electriques	
Resistance range	250 Ω /mm	Gamme de résistance	
Tolerance range	$\pm 5\% \rightarrow \pm 10\%$	Tolérance sur résistances	
Electrical travel (ET)	10 mm \rightarrow 100 mm	Course électrique (CE)	
Independent linearity	$\pm 0,25\% \rightarrow \pm 1\%$	Linéarité indépendante	
Temperature range	- 55°C \rightarrow +125°C	Température d'utilisation	
Output smoothness	$\leq 0,1\%$	Régularité de la tension de sortie	
Insulation resistance	$\geq 1000 \text{ M}\Omega - 500 \text{ Vdc}$	Résistance d'isolement	
Dielectric withstanding voltage	750 Veff (50Hz 1min)	Tenue en tension	
Mechanical Specifications		Caractéristiques Mécaniques	
Mechanical travel (MT)	ET+ 2 mm	Course mécanique (CM)	
Driving force	$\leq 50^2 \text{ cN}$	Force d'entraînement	
Number of track	1 \rightarrow 2	Nombre de piste	
Weight for double tracks	M + 8 gr	Masse pour double piste	
Sealing rating	IP 50	Indice de protection	
Number of travel	$10 \cdot 10^6$	Nombre de déplacements	
Shaft velocity	2,5 m/s max	Vitesse de déplacement de l'axe	
Example of customs models / Exemple de réalisation sur demande			
-Maximum Temperature range / Températures d'utilisation :		- 65°C \rightarrow +155°C	
-Other model of rod end bearing / Autre modèle de rotule			
-Rod end bearing on the shaft / Rotule l'axe			
-Protection Index / Indice de protection : IP 64			
The technical specifications are subject to change without notice / Informations spécifiques données à titre indicatif			