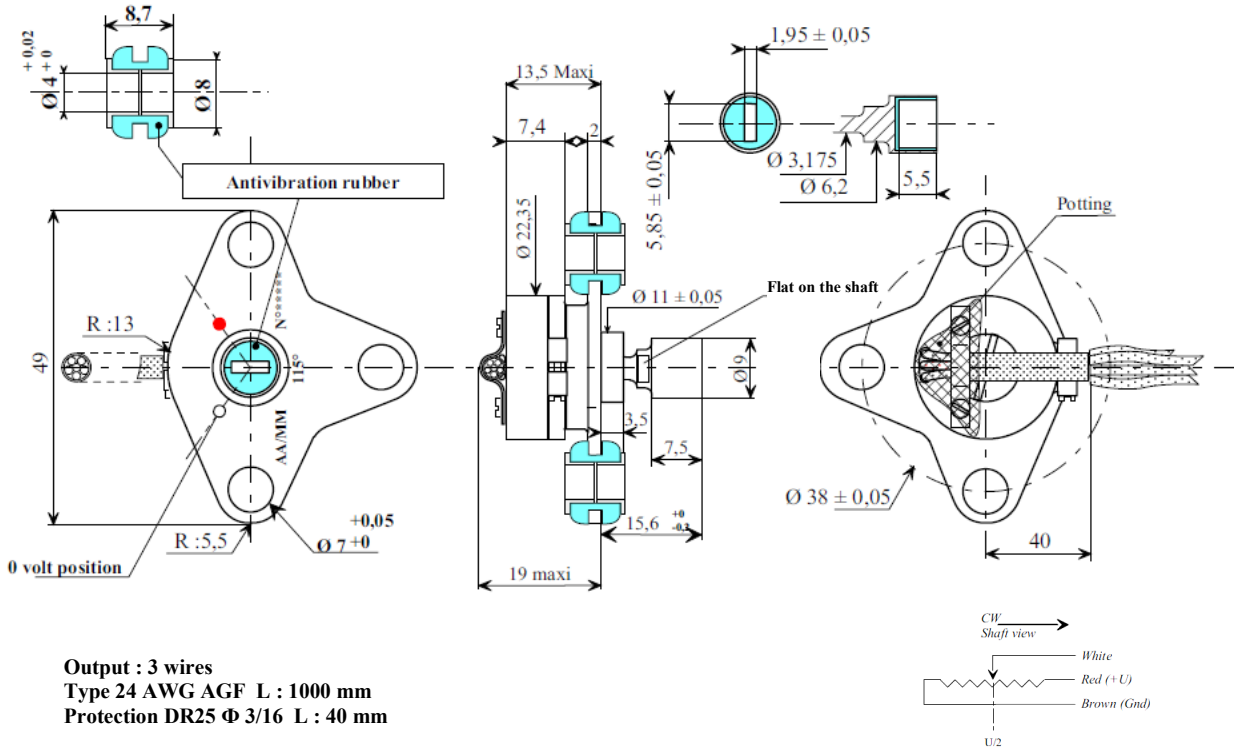


For engine throttle position / Pour position papillon moteur

Model : P22-AIF0107 Size / Taille : 09 Single track / Simple piste

Technology : Conductive plastic single turn without stop/Plastique conducteur simple tour sans butée

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



Output : 3 wires  
 Type 24 AWG AGF L : 1000 mm  
 Protection DR25 Φ 3/16 L : 40 mm

Electrical Specifications		Caractéristiques Electriques
Resistance range	4,7 kΩ	Gamme de résistance
Tolerance range	± 10 %	Tolérance sur résistances
Electrical angle	115° ± 1°	Course électrique
Independent linearity (on ± 50°)	± 0,25 %	Linéarité indépendante (sur ± 50°)
U/2 position- See drawing	± 0,5°	Position U/2. Voir plan
Power rating at 85°C	0,20 W	Puissance nominale à 85°C
Temperature range	- 20°C → +155°C	Température d'utilisation
Output smoothness	0,1 %	Régularité de tension de sortie
Insulation resistance	≥ 1000 MΩ - 500 Vdc	Résistance d'isolement
Dielectric withstanding voltage	750 Veff ( 50Hz 1min )	Tenue en tension
Mechanical Specifications		Caractéristiques Mécaniques
Running torque	≤ 30 cN.cm	Couple de rotation par éléments
Mechanical travel	360°	Course mécanique
Shaft runout	< 30 μm	Excentricité de l'axe
Shaft radial play under ± 2,5 N	< 50 μm	Jeu radial de l'axe sous ± 2,5 N
Shaft end play under ± 2,5 N	< 150 μm	Jeu axial de l'axe sous ± 2,5 N
Sealing rating	IP 54	Indice de protection
Rotational life ( at 400 rpm )	25.10 <sup>6</sup>	Durée de vie en rotation (400 tr/min)
Body and flanges	Aluminium 2017 A	Corps et flasques
Shaft	Stainless steel AISI 303	Axe
Ball bearings	Stainless steel /Acier inoxydable	Roulements à bille

The technical specifications are subject to change without notice / Informations spécifiques données à titre indicatif