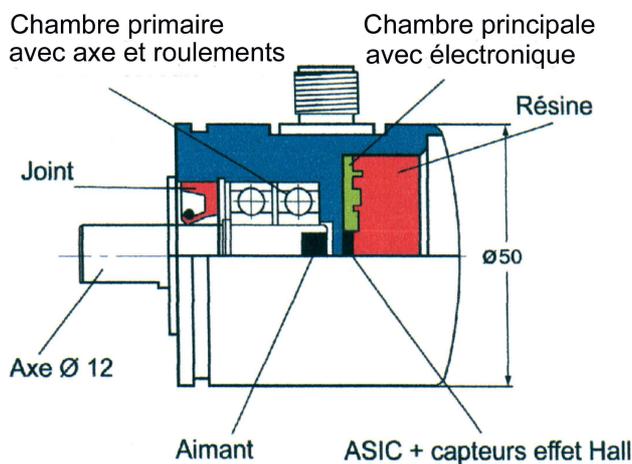


# CODEURS ELECTROMAGNETIQUES MULTITOURS TSA 50

- ◆ Boîtier robuste en aluminium ou inox
- ◆ Système de mesure sans contact par effet hall
- ◆ Conception à deux chambres séparant le rotor de l'électronique
- ◆ Haute tenue aux vibrations et aux chocs
- ◆ Signaux de sorties analogiques
- ◆ Plage de mesure programmable jusqu'à 32 768 tours
- ◆ Mémorisation de la valeur de position en cas de mise hors tension



## DESCRIPTIF

Boîtier robuste en aluminium traité anti-corrosion ou boîtier inox - Axe en acier inoxydable - Roulement avec joint à lèvres - Rotor avec axe et aimant permanent monté sur roulement dans la chambre primaire - Électronique composée d'un ASIC avec capteurs effet HALL et interface de transmission intégrés - Électronique montée dans chambre principale close - Convertisseur D/A 12 Bit - La chambre principale peut être noyée dans la résine pour un degré de protection IP 69K du boîtier.

En cas de mise hors tension du codeur sans interruption de rotation de l'axe, la valeur de position est lue et mémorisée. Cette valeur est transmise après remise sous tension. Une batterie Lithium/Thionylchlorid délivre l'énergie nécessaire pour remplir cette fonction. Grâce à l'utilisation de composants à faible consommation, la durée de vie de la batterie s'élève à un minimum de 10 ans.

## Possibilités de réglage

Les réglages de l'évolution du signal, du point zéro, du point final et du retour aux valeurs par défaut établies en usine peuvent être effectués par l'utilisateur via 2 entrées logiques multifonctions situées dans le connecteur ou sur le câble.



AXOM  
53 avenue Carnot  
94100 SAINT MAUR  
TEL. : 01 48 86 77 94 – FAX : 01 42 83 11 95  
www.axom.fr  
SARL AU CAPITAL DE 70 000 €

