

Déviatiion axiale du tambour de lave-linge

Le capteur de déplacement DRA mesure l'abaissement du tambour pendant le chargement du lave-linge, et sa déviation axiale pendant l'essorage. Grâce au principe inductif de mesure, le capteur fournit une valeur de position absolue aussi bien statique que dynamique. La mesure du poids de chargement permet d'optimiser l'utilisation et le résultat du lavage. Le capteur de déplacement fournit un signal de sortie proportionnel au poids, ce qui permet une exploitation optimale du volume du tambour, et contribue à déterminer la quantité requise de produit de lessive.

Raisons du choix du système :

- Plage de mesure 50 mm (± 25 mm)
- Alimentation et exploitation par microcontrôleur (breveté)
- Réalisation à prix avantageux et aux spécifications du client
- Intégration facile
- Fonctionne en processus statiques et dynamiques

Ce dispositif est écologique et réduit les coûts d'exploitation. La mesure du balourd permet d'adapter la vitesse de rotation pendant l'essorage. Il améliore ainsi le fonctionnement de la machine et l'efficacité de l'essorage, et augmente la durée de vie du lave-linge. Grâce au principe inductif de mesure, le capteur fournit une valeur de position absolue aussi bien statique que dynamique. Le montage facile et la commande directe par le microcontrôleur du lave-linge garantissent une réalisation simple et un excellent rapport prix/performance.

Commande et exploitation directe par microcontrôleur

