

ACTIONNEUR PARK LOCK



TRANSMISSION EFFICIENCY

Améliorer les performances des transmissions et de la chaîne de propulsion



ELECTRICFIL AUTOMOTIVE
77, Allée des grandes Combes
ZI OUEST BEYNOST
F - 01708 MIRIBEL CEDEX FRANCE
T. +33 0(4) 72 01 34 34
WWW.EFIAUTOMOTIVE.COM

Description de la fonction :

La fonction Park lock est requise pour les véhicules à transmissions automatiques, en particulier pour les véhicules électriques ou fortement hybridés, afin d'immobiliser le véhicule en phase de parking et garantir la sécurité des personnes et des biens qui l'entourent.

La forte accélération de l'électrification des chaînes de propulsion, renforcée par l'accélération de l'automatisation des véhicules conduit à la mise en place d'actionneurs électriques, dont l'action consiste à actionner une gâchette dans une roue dentée afin de créer un blocage positif de la transmission et immobiliser le véhicule.

La technologie électrique, avec électronique embarquée permet une meilleure intégration dans les futures architectures électroniques automobiles, contribue à l'allongement de l'autonomie des batteries, contribue aux besoins de diagnostics avancés et à la création de données liées à l'usage de la fonction.

L'actionneur Park Lock EFI bénéficie des dernières avancées de la ligne de produit Greenshift alliant forte densité de puissance, et loi de commande avancée, permettant de proposer un produit d'une compacité incomparable et d'une facilité d'intégration compatible avec les approches plateformes clients les plus diversifiées.

Caractéristiques techniques

- ▲ Large amplitude de couple de sortie
- ▲ Grande compacité
- ▲ Mesure de position de l'axe de sortie précise et immune aux perturbations électromagnétiques
- ▲ Temps de réponse très court
- ▲ Compatible ISO26262 ASIL B et ASIL C
- ▲ Étanchéité éprouvée
- ▲ Option avec et sans électronique embarquée
- ▲ Large possibilité de diagnostics (pour les actionneurs avec électronique)
- ▲ Protégé Cybersécurité (pour les actionneurs avec électronique)

SENSE - BUILD - DRIVE

