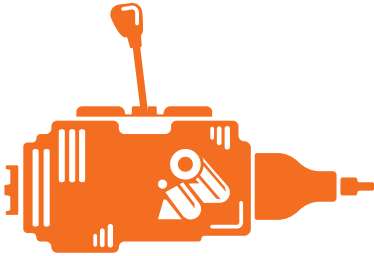


ACTIONNEUR GEARSHIFTING



TRANSMISSION EFFICIENCY

Améliorer les performances des transmissions et de la chaîne de propulsion



Description de la fonction :

La fonction gearshifting est requise pour la gestion des transmissions électrifiées pourvues de deux vitesses.

Ces transmissions équipent, notamment les véhicules hautes performances ou des utilitaires susceptibles de transporter de lourdes charges.

Ces transmissions peuvent être montées dans des véhicules purement électriques ou dans des véhicules hybrides.

Les vitesses de rotation du moteur électrique de traction et les exigences de souplesse dans le changement de rapports imposent des contraintes importantes sur le système de changement de vitesse, comme la réactivité par exemple, imposant un temps de réponse extrêmement court.

L'actionneur Gearshifting 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 flexibilité satisfaisant les système de contrôle les plus exigeants.

Caractéristiques techniques

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