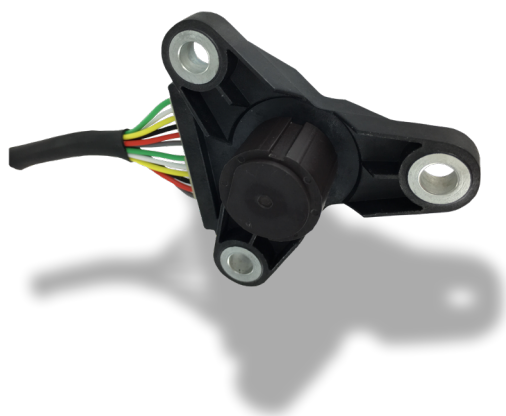


CAPTEUR DE POSITION MOTEUR ÉLECTRIQUE



E-MOBILITY

Optimiser la mobilité électrique



TECHNOLOGIE MAGNÉTIQUE

Description de l'application

Le capteur de position magnétique répond aux besoins de contrôle des moteurs électriques synchrones utilisés pour la transaction des véhicules électriques et hybrides.

Le capteur mesure avec précision la position angulaire du rotor pour optimiser le contrôle de l'onduleur du moteur. Il offre des avantages significatifs en termes d'intégration et de sûreté de fonctionnement. Le capteur est un capteur à double sorties avec technologies AMR et GMR.

Une puce magnétique avec des composants électriques associés sont packagés dans un boîtier étanche et robuste à l'environnement moteur.

Le capteur détecte avec précision la position angulaire d'un aimant fixé au rotor. Les informations de position sont transmises au calculateur contrôle moteur électrique, sous la forme d'un signal analogique sin/cos.

Caractéristiques techniques

- Capteur à double sorties avec technologie AMR et GMR
- ASIL D ready
- Solution standard pour moteur off axis
- Intégration facile
- Réduction du poids et de la taille par rapport au résolveur