FAE

NOUS DÉVELOPPONS DES SOLUTIONS
ÉLECTRONIQUES DE DÉTECTION SUR MESURE

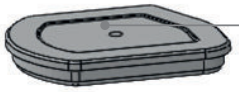
GPS – CAPTEUR DE POSITION DE VITESSE



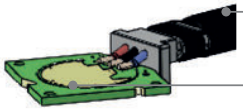
+20 RÉFÉRENCES | APPLICATIONS | V10

Le capteur GPS, ou capteur de position de vitesse, est un composant conçu pour déterminer avec précision la position du rapport engagé sur les motos. Il intègre un capteur TRIAXIS de deuxième génération et demie, permettant un étalonnage jusqu'à 16 points, avec une forte immunité magnétique et une excellente capacité d'adaptation aux exigences géométriques spécifiques de chaque client. Il est conçu pour garantir un fonctionnement fiable dans des conditions exigeantes, fabriqué dans une salle protégée contre les décharges électrostatiques (ESD), et offre une résistance élevée aux vibrations, aux variations de température, à la saleté et à l'humidité. Sa fiabilité a été validée sur le terrain, notamment sur les modèles FTR1200, FTR1200S et Triumph Moto2.

Le capteur est monté sur le côté de la boîte de vitesses de la moto, accouplé au mécanisme actionné par le conducteur via le levier de vitesses. Lors du changement de rapport, le mouvement du levier fait tourner le pignon d'entraînement, ce qui provoque à son tour la rotation du rouleau du capteur GPS. Cette rotation, combinée à la position de l'aimant par rapport au capteur Hall, génère un signal de tension proportionnel au rapport engagé. Ce signal, affiché sur un écran LCD, permet au conducteur de visualiser en temps réel le rapport sélectionné, améliorant ainsi le contrôle, l'expérience de conduite et la sécurité.

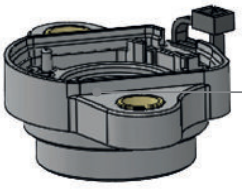


Couvercle
Boîtier de protection du capteur, qui isole le circuit interne de l'humidité, des salissures et des dommages mécaniques.

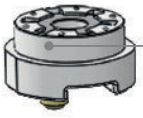


Câble
Gaine en fluoropolymère haute performance pour les températures extrêmes.

Circuit électronique
Sans interférences pour l'ECU. Personnalisable.

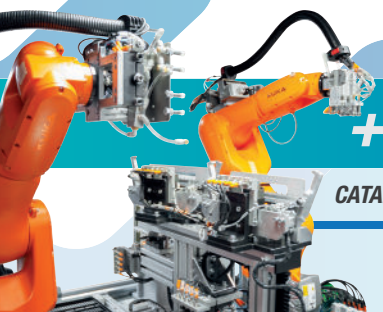


Corps
Conception et fabrication propres.
Qualité OEM.



Plaque céramique
Substrat haute résistance permettant la dissipation thermique.

Protecteur de puce (Die)
Protège contre les chocs et les vibrations.



+11 CATALOGUES | **+75** ANNÉES | **+180M²** SALLE ESD | **+1000M²** SALLE BLANCHE | **+5.000** PRODUITS | **+12.000M²** BARCELONA