FAE

CREAMOS SOLUCIONES ELECTRÓNICAS
DE SENSÓRICA A MEDIDA

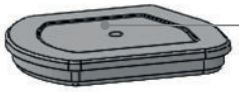
GPS - SENSOR DE POSICIÓN DE MARCHA



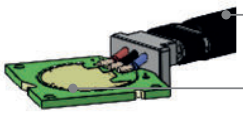
+20
REFERENCIAS

El **Sensor de Posición de Marcha - GPS**, es un componente diseñado para determinar con precisión la posición del cambio en motocicletas. Incorpora un sensor TRIAXIS de segunda y media generación que permite una calibración de hasta 16 puntos, ofreciendo una elevada inmunidad magnética y una excelente capacidad de adaptación a los requisitos geométricos específicos de cada cliente. Está diseñado para garantizar un funcionamiento fiable en condiciones exigentes, fabricado en una sala protegida contra descargas electrostáticas (ESD), y ofrece alta resistencia a vibraciones, variaciones de temperatura, suciedad y humedad. Su fiabilidad ha sido validada en aplicaciones reales como las motocicletas FTR1200, FTR1200S y los modelos Triumph Moto2.

El sensor se instala en el lateral de la caja de cambios de la motocicleta, acoplado al mecanismo que acciona el conductor mediante la palanca de cambios. Durante el cambio de marcha, el movimiento de la palanca hace girar el piñón de arrastre, lo que a su vez provoca la rotación del rodillo del sensor GPS. Esta rotación, junto con la posición del imán respecto al sensor Hall, genera una señal de voltaje de salida proporcional a la marcha engranada. Esta señal, mostrada en una pantalla LCD, permite al conductor visualizar en tiempo real la marcha seleccionada, mejorando el control, la experiencia de conducción y la seguridad.

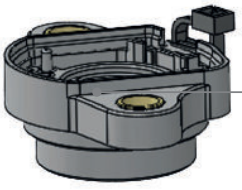


Cubierta
Carcasa protectora del sensor que aísla el circuito interno de la humedad, la suciedad y los daños mecánicos

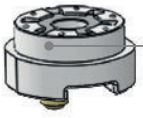


Cable
Recubrimiento de cable en fluoropolímero de alto rendimiento para temperaturas extremas

Circuito electrónico
Sin interferencias para la ECU. Personalizable

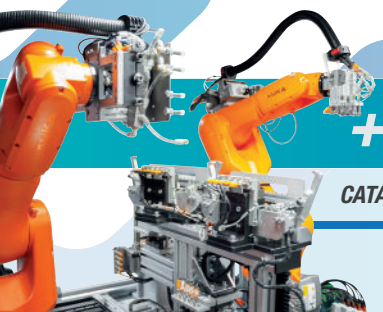


Cuerpo
Diseño y fabricación propia.
Calidad OEM



Placa cerámica
Substrato de alta resistencia que disipa el calor

Protector del chip (Die)
Evita daños por golpes o vibraciones



+11 CATÁLOGOS | **+75** AÑOS | **+180M²** SALA ESD | **+1000M²** SALA BLANCA | **+5.000** PRODUCTOS | **+12.000M²** BARCELONA

TecDoc Catalogue
https://web.tecalliance.net/fae
+34 932 618 500
fae@fae.es
www.fae.es