MICROTENSION MV5-AR

SKU: MV5-AR | **Categorías:** Sensores inalámbricos e industriales |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SENSOR DE INCLINACIÓN Y VELOCIDAD ANGULAR INDUSTRIAL, PAQUETE IP68 / 69K

El MicroStrain MV5-AR aporta un nuevo nivel de precisión a las mediciones de inclinación dinámica, aceleración y velocidad angular en entornos desafiantes como los que encuentran las industrias de construcción pesada, fuera de carretera, agricultura y camiones.

El MV5-AR utiliza la potencia de un sofisticado filtro de Kalman extendido autoadaptativo (EKF) para eliminar errores asociados con vibraciones, movimientos lineales repentinos y terremotos, lo que resulta en una verdadera lectura de la inclinación en todas las condiciones. Su potencia y flexibilidad de montaje lo convierten en una solución de una sola pieza para una variedad de aplicaciones de vehículos.

ESPECIFICACIONES

Sensor

- Acelerómetro de alto rendimiento
  - 85 µg/√Hz
  - ±20 g
- Giroscopio de alto rendimiento
  - 1000°/s
- Precisión de actitud ±0.2°
- Resolución de actitud 0.05°
- Totalmente calibrado y temperatura compensada
  : 40 a +85 °C

Operación

- Frecuencias de muestreo ajustables de hasta 500Hz (100Hz predeterminado)
- Triple flexibilidad de potencia:
  - 5V regulado
  - Autobús de vehículo no regulado de 12V
  - Autobús de vehículo no regulado de 24V
- El comando CAN único se ajusta a cualquier orientación de montaje
- Totalmente compatible con los estrictos estándares de pruebas automotrices y fuera de carretera

Paquete

- PBT termoplástico, reforzado, herméticamente sellado
- Protección de entrada IP68, IP69K
- Altamente compacto y de bajo perfil
    - 80,0 mm x 55,0 mm x 24,0 mm
    - 110,5 gramos
- Opciones de interfaz de bus J1939 o CANopen
- RoHS, REACH, CE

HOJA DE DATO

DOCUMENTACIÓN

DOCUMENTACIÓN GENERAL

- Hoja de datos
- Guía de inicio rápido
- Manual de instrucciones CAN J1939
- Manual de instrucciones M Series CANopen
- Kit de desarrollo serie M 6212-3014
- Kit de desarrollo de la serie M 6212-3014 (Japón)
- Kit de cables serie M 6212-3017
- Kit de cables serie M 6212-3017 (Japón)
- Declaración UE de conformidad
- Declaración de cumplimiento de REACH-SVHC
- Declaración de cumplimiento de RoHS
- Escudo de impacto - Archivo de dibujo STP
- Escudo de impacto - Dibujo mecánico
- Preguntas Frecuentes

NOTAS TÉCNICAS

- Nota de la aplicación Off-Highway Sensing
- Pruebas de cumplimiento
- CAN a cable serie 4005-0046

DESCARGAS

CONFIGURACIÓN

- Archivo de configuración de CAN J1939
- Modelo 3D Serie M
- Serie M CANopen EDS

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO