

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 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
 - $\pm 20 \text{ g}$
- Giroscopio de alto rendimiento
 - 1000°/s
- Precisión de actitud $\pm 0.2^\circ$
- 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