Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Módulos OEM GNSS de la serie K8

Código: SGX-K823

Marca: SingularXYZ

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Serie K8 para integración OEM GNSS

El K823 forma parte de la serie K8 de módulos GNSS OEM de SingularXYZ. Es una alternativa para integradores que necesitan una placa compacta para posicionamiento, orientación y navegación en equipos propios, con capacidades GNSS que deben validarse contra la columna K823 de la ficha técnica del fabricante.

Capacidades indicadas para K823

La ficha de la serie K8 identifica al K823 como módulo dual-frequency. Para evitar mezclar capacidades de otros modelos de la misma serie, la evaluación comercial debe considerar la tabla del fabricante por columna de modelo y confirmar las señales requeridas para cada proyecto.

Precisión, orientación y actualización

Para RTK, la ficha indica precisión horizontal de ≤8 mm + 1 ppm y precisión vertical de ≤15 mm + 1 ppm. En orientación, el K823 registra precisión de azimut de 0,2°/R y roll o pitch de 0,3°/R, donde R corresponde a la longitud de la línea base en metros. La ficha indica 20 Hz para Raw Data y RTK.

Formato compacto para diseño electrónico

El K823 mide 30 x 40 x 3,2 mm, utiliza interfaz LGA de 60 pines con paso de 1,27 mm, pesa 10 g y opera con entrada de +3,3 V CC. El consumo indicado por el fabricante es de 1,6 W, valor que puede variar según voltaje y temperatura de trabajo.

Cuándo elegir K823

Conviene evaluarlo cuando el proyecto requiere un módulo OEM GNSS dual-frequency de la serie K8, con orientación por línea base de heading y soporte RTK. Las aplicaciones registradas en Odoo para esta familia incluyen integración de UAV, navegación vehicular y agricultura de precisión; el perfil corporativo de SingularXYZ menciona presencia en geospatial information, agriculture, machine control, robots e industrias IoT.

Especificaciones técnicas

Especificación	SGX-K823
Dimensiones	30×40×3; 2 mm
Entrada/Salida	LGA 60Pin; 1; 27 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	SGX-K823
Peso	10 g
Consumo de Energía	1; 6 W

Aplicaciones

- Integración de UAV
- Navegación Vehicular
- Agricultura de Precisión

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

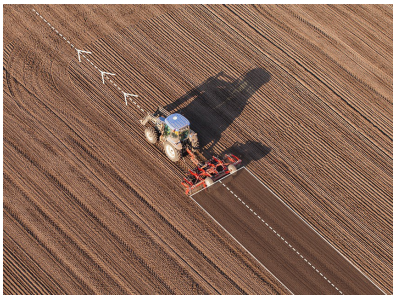


Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización