



Sensor de orientación GNSS SO100

Código: SGX-SO100

Marca: SingularXYZ

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Alta precisión en la orientación

El sensor de orientación GNSS SO100 combina tanto el receptor GNSS como el sensor de inclinación. El sensor GNSS que rastrea GPS y Beidou entrega datos absolutos de azimuth, mientras que el módulo de inclinación entrega datos relativos de orientación, logrando una alta precisión en la orientación de $\pm 1^\circ$.

Diseñado para 5G

El SO100 está diseñado con el rápido desarrollo y despliegue global de 5G. Instalado en la parte superior de la antena 5G, el SO100 mide el azimuth preciso para mantener o ajustar la cobertura de la señal 5G, lo que puede garantizar y optimizar la calidad de la red de telecomunicaciones.

Estable y resistente

Como dispositivo para operación a largo plazo en monitoreo de orientación, el SO100 muestra alta estabilidad, con un MTBF (Tiempo medio entre fallos) superior a 5000 horas. Además, con el nivel de protección IP67 y capacidad superior de sobretensión por rayos, el SO100 muestra un rendimiento estable y automático en el campo.

Especificaciones técnicas

Ficha técnica de la variante activa.

Especificación	$\pm 1^\circ$; rango - $90^\circ \sim 90^\circ$ - ± 5 m horizontalmente - ≥ 5000 h
Posicionamiento GNSS	± 5 m horizontalmente
Precisión / legibilidad	± 10 m verticalmente; ± 5 m después de 12 horas de convergencia
Precisión en azimuth	$\pm 5^\circ$; después de 180 s de convergencia
Precisión en inclinación	$\pm 1^\circ$; rango - $90^\circ \sim 90^\circ$
MTBF	≥ 5000 h

Aplicaciones

- Telecomunicaciones

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

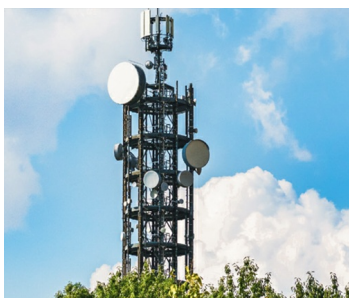


Imagen de galería 3

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)