FICHA TÉCNICA

SRK-RH605: Sensor Triaxial de Vibración y Temperatura inalámbrico

SERKAN
INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Descripción

Sensor de vibraciones triaxial inalámbrico con tecnología de comunicaciones zigbee, ideal para el monitoreo de variables de vibraciones y temperatura en todo tipo de maquinaria industrial. De fácil montaje e implementación.

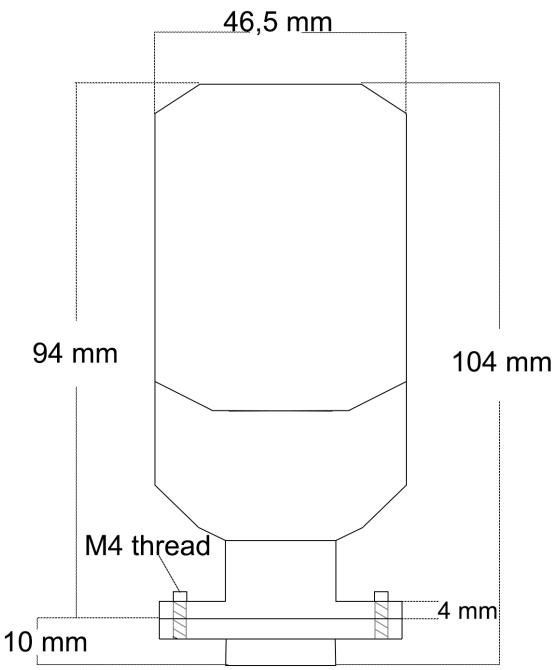
Información Técnica

Rango de aceleración	Piezoeléctrico: ±50 g (valor peak) – MEMS: ±16 g (valor peak)
Linealidad	1%
Rango de Frecuencia	Piezoeléctrico: 2 Hz a 20 KHz ±3dB% – MEMS: 2 Hz a 1 KHz ±3dB%
Longitud de forma de onda	Piezoeléctrico: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K, 64K, 128K MEMS: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K
Forma de onda Larga Duración	Longitud de forma de onda de tiempo piezoeléctrico: 256K, 512K, 1M, 2M
Frecuencia de análisis	Piezoeléctrico: 500Hz, 1 KHz, 2 KHz, 5 KHz, 10 KHz, 20 KHz MEMS: 500Hz, 1 KHz
Líneas de resolución	400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200
Rango de Temperatura	-40 ~ +125 °C
Precisión de Temperatura	±1°C
Protocolo de comunicación	2,4 GHz IEEE 802.15.14
Distancia de comunicación	300 metros en línea de visión

FICHA TÉCNICA

SRK-RH605: Sensor Triaxial de Vibración y Temperatura inalámbrico

SERKAN
INNOVACIÓN Y DESARROLLO



Información Técnica

Material Externo	Acero Inoxidable
Dimensiones	46,5 mm X 94 mm
Dimensiones base	46,3 mm X 10 mm
Pernos base	M4
Largo hilo base	4 mm
Peso	210 g
T° de operación	-40ºC ~ +70ºC
Batería	Cloruro de litio-tionil
IP	IP67

Instalacion

Este sistema es adaptable a las necesidades técnicas de cada cliente, normalmente se instala en las maquinarias a monitorear previamente definidas montándolo magnéticamente, gracias a su diseño este posee una gran versatilidad, protección a las variables del entorno (humedad, polvo, condiciones climáticas e impactos) y una fuerte adherencia magnética lo que le permite a usted la libertad de determinar el punto de instalación según sea su preferencia.