

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM

Sensor de RPM

PHANTOM, el mejor sistema de monitoreo de condición inalámbrico del mercado.



Con el sensor de RPM, analiza las revoluciones por minuto de cualquier rotor, turbina o ventilador con increíble precisión.

La señal de los sensores Phantom se encuentra encriptada, lo que asegura la confianza y seguridad de tu información.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDICIÓN	
Número de parte	EPH-S40
Sensor	Sensor de efecto Hall
Velocidad de cambio	600 kRPM
Distancia activa	5 mm to 15 mm
Estatus	Batería, temperatura interna y valor de RPM
Intervalo de recepción de datos	Mín: 1 min - Máx: 120 min
ALIMENTACIÓN	
Tiempo de vida	12,000 mediciones
Fuente de alimentación	3.5 VDC / 1.5 A (2 baterías AAA) 5-24 VDC / 1A (Fuente de alimentación externa)
CONECTIVIDAD Y SOFTWARE	
Protocolo inalámbrico	Bluetooth BLE 5.0
Frecuencia de operación	2.4 GHz
Poder de transmisión	±8 dBm
Rango de fuerza de señal	-90 dBm a -30 dBm
Rango de salida de potencia	-4 dBm a +8 dBm (Configurable)
Compatibilidad de dispositivos	iOS y dispositivos Android (WISER VIBE PRO & Phantom™ Manager) y Phantom™ Gateway
Compatibilidad de software	DigivibeMX 11 versión M30 & Phantom™ / Phantom™ Manager y WiSER VIBE PRO
Distancia de operación	100 m línea de vista
Certificado FCC ID	X8WBT840
DIMENSIÓN Y MATERIAL	
Dimensiones (h x w)	100 mm x 77 mm x 26 mm
Grado de protección	IP67
Peso	138 gramos
Material	Nylamid / Aluminio
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-40 °C a 80 °C (40 °F a 176 °F)

ACCESORIOS

El Phantom de RPM esta optimizado para su uso con un **sensor efecto Hall**. Su diseño permite anclarlo con adhesivo o atornillado y es capaz de realizar cambios en 28 V dc y 20 mA.

Especificaciones

Velocidad de Cambio: 600 kRPM
Dimensiones (carcaza): 11 x 25.5 x 3 mm

Temperatura Operativa:
-40 °C to 100 °C
-40 °F to 212 °F

Longitud del cable:
3 m

Resistencia a Golpes:
150 g (máx)



CERTIFICACIONES



GUÍA RÁPIDA



Compartimiento de baterías de litio (2xAAA)

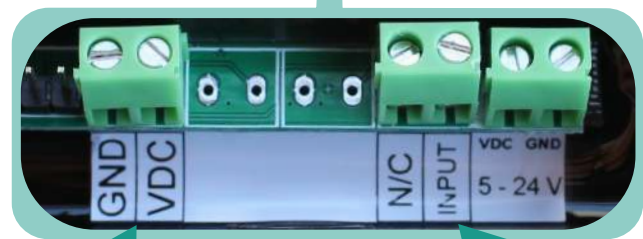
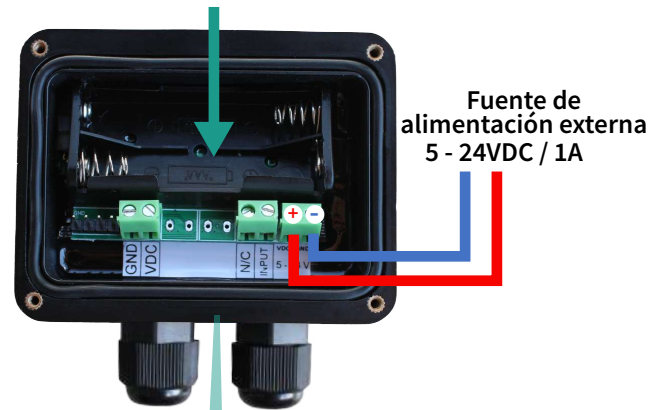


Diagrama de conexión

Salida de alimentación para sensor de efecto Hall

Entrada de señal

Realiza análisis y visualiza los datos de tus sensores con

DigivibeMX®



Accede a tus datos de manera sencilla en cualquier parte del mundo con EI Analytic y WiSER VIBE PRO.

Los sensores Phantom son compatibles con los protocolos de comunicación



(con Gateway 2.0)

CONOCE LA FAMILIA PHANTOM

Phantom Expert Gen 3 & ATEX

Nuestro popular sensor de vibración triaxial. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y forma de onda en el tiempo. Disponible en Alta Sensibilidad, Alto Rango y ATEX.



Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo

Ten un mejor control de la temperatura de tus máquinas. Puedes colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



Phantom GP

Módulos de Propósito General que son compatibles con todo tipo de sensor para obtener datos inalámbricamente. Disponible para sensores 4-20mA, 0-10V, Señales Digitales y 2.2Vpp.



Phantom Corriente

El módulo Phantom de corriente te permite medir hasta 4 canales de amperaje con pinzas que van desde 50 A hasta 500 A.



Phantom All in One

Obtén la confiabilidad de tres sensores en un sólo módulo Phantom; vibración, temperatura y corriente. Completo monitoreo de condición todo en uno.



Cámara Térmográfica Phantom

Con la cámara térmica Phantom puedes tomar capturas infrarrojas de superficies u objetos a una distancia no mayor a 1 m. Utiliza DigivibeMX para crear tendencias en distintos puntos de dichas capturas.



ERBESSD INSTRUMENTS®

Llamada gratuita TODO EL MUNDO:

+1-877-223-4606

INGLÉS:

Ventas, Servicio & Soporte Técnico

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANCÉS:

Ventas, Servicio & Ingeniero de Soporte

+52 (55) 6280-7654

info@erbessd-instruments.com

COMPRA ONLINE

www.erbessd-instruments.com

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V

PR-FT2023.1002.17