

Los sistemas de monitoreo de condición más pequeños que le ofrecen más flexibilidad.

Sistemas SKF Multilog Online IMx-8 e IMx-16Plus



Sistemas SKF Multilog Online IMx-8 e IMx-16Plus

- Unidades de monitoreo compactas del tamaño de un libro
- Peso del sistema IMx-8: **450 g (0.99 lb)**
Peso del sistema IMx-16Plus: **900 g (1.98 lb)**
- Dimensiones: **104 × 172 × 40 mm (4.1 × 6.8 × 1.6 pulg.)**



Planifique el mantenimiento de la máquina según sus necesidades con los sistemas Multilog IMx-8 y Multilog IMx-16Plus

Los dispositivos SKF Multilog IMx-8 ofrecen un sistema completo para la detección temprana de fallas. Mejore la confiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de su equipo giratorio con el asesoramiento automático para corregir condiciones latentes o existentes. Estos dispositivos compactos ofrecen 8 (16) canales analógicos y 2 (4) digitales, con conectividad para dispositivos

móviles y redes para una configuración y un monitoreo sencillos. La inteligencia de la máquina de los datos IMx lo ayudará a evitar paradas no planificadas y a programar el mantenimiento de manera proactiva, lo que prolongará la disponibilidad de la máquina y minimizará los costos de reparación y mantenimiento. Los sistemas IMx-8 e IMx-16Plus se integran fácilmente con otras

unidades IMx y se pueden conectar con la nube de SKF para almacenar y compartir datos, lo que permite a los servicios de diagnóstico remoto de SKF obtener informes y recomendaciones de expertos. Estas unidades están montadas sobre un carril DIN o pueden alojarse en un gabinete IP65 para ofrecer protección adicional en entornos industriales exigentes.

Características clave

- IMx-8: 8 entradas analógicas y 2 digitales
- IMx-16Plus: 16 entradas analógicas y 4 digitales
- Mediciones simultáneas en todos los canales y capacidad de configuración para mediciones reales síncronas
- PoE (alimentación a través de Ethernet) y/o 24 a 48 V CC
- Memoria interna de 4 GB para capturas de datos y eventos
- Almacenamiento en búfer de datos en una memoria no volátil cuando se corta la comunicación
- Capacidades de Modbus TCP/IP y Modbus RTU mejoradas que incluyen uso múltiple y simultáneo
- Modo independiente o compatible con SKF @ptitude Observer
- Configuración de Bluetooth y acceso a los datos en modo independiente a través de aplicaciones de iOS y Android
- Soporte de aplicaciones para SAT (prueba de aceptación del sitio)
- Capacidad de detección de bloqueos (máquinas herramienta)
- Capturas de forma de onda de largo tiempo basadas en eventos y ciclos de ejecución

- Dispositivos utilizables en las industrias de energía eólica, marina, de máquinas herramienta y de procesos

Solo para el sistema IMx-16Plus:

- Los datos móviles LTE/GSM y las capacidades de Wi-Fi están integrados como alternativas a Ethernet mediante cable
- Además de la capacidad estándar para que los canales analógicos acepten una variedad de transductores de vibración, los canales 9 a 16 son compatibles con sensores de temperatura PT1000 directamente conectados

Solo pague por el monitoreo que necesite

Si puede detectar irregularidades en el equipo antes de que se conviertan en problemas, todo funcionará mejor. Con hasta 16 canales analógicos y 4 digitales que recopilan datos de sensores y capacidades de Modbus mejoradas, las unidades SKF Multilog IMx-8 e IMx-16Plus recopilan los datos esenciales que indican exactamente el rendimiento de sus máquinas. Además, puede obtener acceso directo al software, los análisis y el soporte de clase mundial de SKF. Ofrecemos el conocimiento fundamental que necesita para evitar el tiempo de inactividad y aumentar la disponibilidad de los sistemas.

Configure y monitoree desde dispositivos iOS o Android

Estas unidades SKF Multilog IMx compactas se pueden configurar a través de Bluetooth y monitorear con dispositivos móviles, utilizando las configuraciones de plantillas de máquinas existentes almacenadas en la nube de SKF. Gracias a la sencilla conectividad inalámbrica, los equipos de campo ya no necesitan llevar computadoras portátiles para completar la configuración o realizar el monitoreo. Las opciones de comunicación mediante USB, Ethernet, Modbus TCP/IP y RS 485, junto con la capacidad de detección de bloqueos, hacen que estos dispositivos sean ideales para aplicaciones de monitoreo de máquinas herramienta.

Utilícelos como dispositivos independientes

En modo independiente, las unidades compactas SKF Multilog IMx-8 e IMx-16Plus se pueden usar sin la necesidad de conexión a un sistema de software central o de comunicaciones de datos externos. Miden y almacenan de manera continua los datos de la máquina para su posterior análisis, con indicación de alarma en tiempo real. Ambos dispositivos tienen un gran rendimiento y más funcionalidades que las unidades más grandes. Cuentan con 4 GB de memoria interna para almacenar el equivalente a un año de datos y eventos de la máquina. El operador puede visualizar los datos de la máquina en tiempo real mediante un dispositivo móvil. En operaciones con requisitos flexibles de monitoreo, es una solución rentable para obtener datos de máquinas de alto valor.

Realice monitoreo donde antes no era posible

Con las unidades SKF Multilog IMx-8 y Multilog IMx-16Plus, ya no tendrá problemas de espacio. Ambas son del mismo tamaño que un libro de bolsillo, por lo que se adaptan fácilmente a espacios más pequeños, brindan oportunidades para ahorrar costos y facilitan la instalación, ya que utilizan los gabinetes de instrumentación existentes. Ambas unidades cuentan con capacidad de alimentación a través de Ethernet, lo que puede simplificar y reducir aún más el tiempo y el costo de instalación.

Integre y expanda según sus necesidades

Ya sea que necesite monitorear una sola máquina o una planta completa, los sistemas SKF Multilog IMx-8 e IMx-16Plus son la solución que se adapta a sus necesidades. Son lo suficientemente compactos y rentables para una instalación simple, pero también se integran fácilmente con otros productos o sistemas IMx para brindar una imagen completa del estado de su máquina. Ambos están disponibles como una unidad montada en carril DIN o alojados en un gabinete IP65, y cuentan con las aprobaciones pertinentes para las industrias eólica y marina.

Aproveche la experiencia de un monitoreo de condición inigualable

Con los dispositivos SKF Multilog, puede obtener acceso directo al software, los análisis y el soporte de clase mundial. A través de los servicios habilitados para la nube, puede diagnosticar fallas y visualizar datos, así como conectarse directamente con expertos de SKF, que le brindarán soporte para asegurarse de que su equipo tenga el mejor rendimiento todo el tiempo.

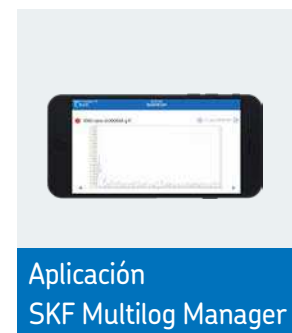
Confianza incorporada

A lo largo de los años, las soluciones IMx de SKF se han ganado una reputación de rendimiento confiable. Nuestros clientes pueden confiar en un nivel de monitoreo que no solo satisface sus necesidades, sino que también cumple con los estándares más exigentes de la industria.



Configuración del sistema

- Flujos de trabajo
- Vistas del usuario
- Tablero de control
- Visualización de datos



- Ajuste y configuración
- Monitoreo de la máquina
- Modo independiente



- Almacenamiento de datos
- Intercambio de datos
- Conexión a servicios de SKF





skf.com

® SKF, @ptitude y Multilog son marcas registradas del Grupo SKF.

IOS es una marca registrada de Cisco.

Android es una marca de Google Inc.

© Grupo SKF 2019

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB CM/P2 17174/1 ES · Mayo 2019

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com