



Supervisión de vibraciones sin cables

Sensor de vibración VVV alimentado por batería

- Para la supervisión de la vibración global y la temperatura, incluso en lugares de difícil acceso
- Tecnología inalámbrica con topología inteligente de malla para una transmisión eficaz de datos
- Sencilla implementación desde el sensor hasta la visualización de datos



IP20

IP68



ifm – close to you!

| Descripción | N.º de pedido |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Sensor de vibración inalámbrico 1 eje de medición | VWV001 |
| Sensor de vibración inalámbrico 3 ejes de medición | VWV002 |
| Pasarela para sensores de vibración inalámbricos | ZB0929 |

Supervisión de vibraciones para máquinas simples

El sensor de vibración alimentado por batería, en combinación con la pasarela ZB0929 y **moneo|RTM**, permite la supervisión cíclica del estado de la máquina según la norma DIN ISO 10816. Junto con la medición integrada de la temperatura se pueden detectar daños inminentes en las máquinas en una fase temprana y planificar un mantenimiento según la demanda. Así se evitan averías importantes y costosos tiempos de inactividad.

Integración rápida, comunicación segura

El diseño inalámbrico permite instalar los sensores incluso en partes de la instalación de difícil acceso. Los datos se transmiten a la pasarela directamente o a través de la tecnología de malla, y todo ello durante al menos cuatro años gracias a su bajo consumo eléctrico y a una potente batería.

Amplia conectividad de la pasarela

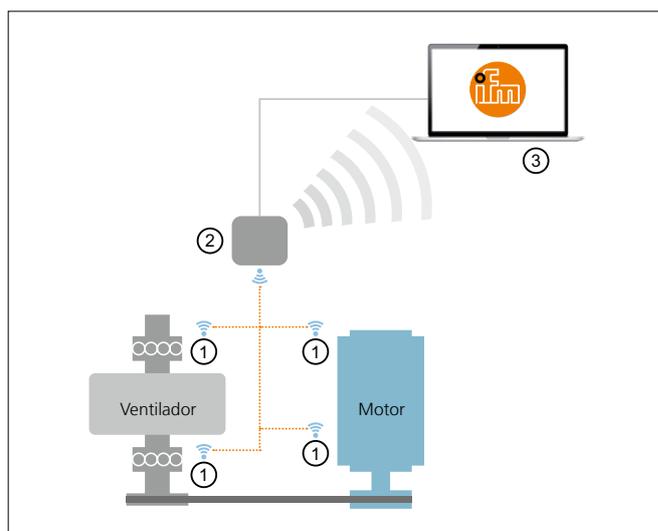
Se pueden conectar hasta 30 sensores a la pasarela con solo pulsar un botón. Además de una interfaz Ethernet por cable, la propia pasarela dispone de varias opciones de conexión inalámbrica.

Integración perfecta en el nivel de IT

La perfecta integración en el software IIoT moneo permite que los datos estén disponibles de forma rápida y sencilla para su análisis y visualización. Esto facilita la puesta en práctica de una monitorización fiable de la instalación basada en IT.

| Datos técnicos comunes VWV001, VWV002 | | |
|---------------------------------------|--------|--------------------|
| Rango de medición | [mm/s] | 0...25 |
| Rango de frecuencia | [Hz] | 10...1000 |
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...85 |
| Comunicación | [GHz] | 2,4 (banda ISM) |
| Grado de protección | | IP68 |

| Datos técnicos ZB0929 | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|
| Tensión de alimentación | [V DC] | 5 |
| Comunicación por cable | | Ethernet (TCP/IP) |
| Comunicación inalámbrica | | LTE CAT 1, Wi-Fi, NB-IOT |
| Protocolo | | MQTT, HTTP |
| Grado de protección | | IP20 |



- 1) Sensor de vibración VW
- 2) Pasarela ZB0929
- 3) moneo|RTM

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 09.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|RTM
Software de análisis para una sencilla monitorización de condiciones



moneo|edgeConnect IoTCore
Interfaz necesaria para la integración de equipos IoT Core



Switch Ethernet
Switch de campo con seis puertos



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/VWV001