



Sistemas para mantenimiento basado en condiciones de máquinas

# Fuera del armario de control: diagnóstico de vibraciones sobre el terreno.



Sistemas para supervisión y diagnóstico de vibraciones



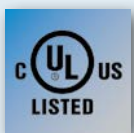
Carcasa robusta IP 67 para uso descentralizado.

Instalación y reequipamiento rápidos y sin errores gracias a las conexiones M12 estándar.

Seis entradas de señal registran todos los datos relevantes para la monitorización de condiciones.

Separación integrada entre la red de IT y la de automatización.

Compatible con todos los acelerómetros habituales.





## Para un diagnóstico eficiente y descentralizado de las vibraciones

El sistema de diagnóstico VSE9xx se puede instalar directamente sobre el terreno gracias a su robusta carcasa IP 67. Allí puede evaluar hasta cuatro señales dinámicas (por ejemplo, la aceleración) y transmitir los datos a través de Ethernet o del bus de campo. Se pueden utilizar dos entradas adicionales (1 señal de pulsos, 1 analógica) para registrar más información relevante para la monitorización de condiciones, como la velocidad de rotación y la temperatura.

## Fácil integración en instalaciones existentes

El equipo VSE IP 67 es perfecto para integrar de forma sencilla un sistema de control de vibraciones en instalaciones existentes. La gama completa con grado de protección IP 67 de ifm, que también incluye switches, maestros IO-Link, fuentes de alimentación y EdgeDevices, ofrece la máxima flexibilidad a la hora de reequipar la instalación. Con ello se reducen considerablemente el tiempo, el espacio y los costes de instalación.



Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Electrónica de diagnóstico TCP/IP	VSE903
	Electrónica de diagnóstico PROFINET	VSE950
	Electrónica de diagnóstico Ethernet/IP	VSE951
	Electrónica de diagnóstico Modbus/TCP	VSE953




### Conexión segura a través del conector M12 estándar

Los acelerómetros se conectan al equipo VSE mediante un cable de conexión M12 estándar. Esto permite una instalación sin errores y además garantiza la estanqueidad contra influencias externas que se requiere sobre el terreno.





#### Otros datos técnicos

Tensión de alimentación	[V DC]	19,2...28,8
Consumo de corriente	[mA]	200
Número de entradas dinámicas		4
Rango de frecuencia	[Hz]	0...12000
Entrada dinámica		16
Resolución	[bit]	1
Número de entradas digitales		1
Rango de frecuencia de la entrada digital	[Hz]	0,1...100000
Número de entradas analógicas		1
Resolución de la entrada analógica	[bit]	12
Número de salidas digitales		2
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado
Número de salidas analógicas		1
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67
Material de la carcasa		aluminio anodizado

### Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Switch Ethernet	AL3050
	Switch Ethernet con función de bucle de alimentación	AL3150
	Fuente de alimentación IP 67	DN4234

### Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>Cable Patch y Ethernet M12/M12</b>		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
<b>Cable Patch y Ethernet M12/RJ45</b>		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
<b>Cable de conexión M12</b>		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
<b>Conector M12</b>		
	A cablear	EVC812