



Sistemas de monitoramento da condição de máquinas / manutenção preditiva

Fora do painel elétrico: diagnóstico de vibração diretamente em campo.



Sistemas para monitoramento e diagnósticos de vibrações



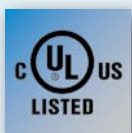
Invólucro robusto IP 67 para o uso descentralizado.

Instalação e reequipamento rápidos e sem erros graças às conexões M12 padrões.

Seis entradas de sinal coletam todos os dados relevantes para o monitoramento de condições.

Separação integrada entre a automação e a rede de TI.

Compatível com todos os sensores de aceleração comuns.





Para um diagnóstico de vibração eficiente e descentralizado

O sistema de diagnóstico VSE9xx pode ser montado diretamente em campo graças ao seu invólucro robusto com grau de proteção IP 67. Em campo, pode avaliar até quatro sinais dinâmicos (por exemplo: aceleração) e transmitir os dados via Ethernet ou barramento de campo. Por meio de duas entradas adicionais (1x sinal de pulso, 1x analógica) é possível coletar informações adicionais relevantes para o monitoramento das condições, tais como velocidade e temperatura.

Fácil integração mesmo em instalações já existentes

A unidade eletrônica de diagnóstico VSE com grau de proteção IP 67 é perfeita para um reequipamento simples de um sistema de monitoramento de vibrações em suas instalações já existentes. A completa gama de produtos com grau de proteção IP 67 da ifm, que também inclui switches, mestres IO-Link e edgeDevices, oferece a máxima flexibilidade para você fazer o reequipamento das sua instalação. O tempo, o espaço e os custos de instalação são consideravelmente reduzidos.



Modelo	Versão	Nº do pedido
	Eletrônica de diagnóstico TCP/IP	VSE903
	Eletrônica de diagnóstico PROFINET	VSE950
	Eletrônica de diagnóstico Ethernet/IP	VSE951
	Eletrônica de diagnóstico Modbus/TCP	VSE953




Conexão segura através de conector M12 padrão

Os sensores de aceleração são conectados à unidade eletrônica de diagnóstico VSE através do cabo de conexão M12 padrão. Isto permite uma instalação sem erros e também garante a vedação necessárias em campo para proteger contra as influências externas.


Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	19,2...28,8
Consumo de corrente	[mA]	200
Número de entradas dinâmicas		4
Faixa de frequência	[Hz]	0...12000
Entrada dinâmica		
Resolução	[bit]	16
Número de entradas digitais		1
Faixa de frequência da entrada digital	[Hz]	0,1...100000
Número de entradas analógicas		1
Resolução da entrada analógica	[bit]	12
Número de saídas digitais		2
Função de saída		NO / NC
Número de saídas analógicas		1
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grau de proteção		IP 67
Material do invólucro		Alumínio anodizado

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Switch Ethernet	AL3050
	Switch Ethernet com função de loop de alimentação	AL3150
	Fonte de alimentação IP 67	DN4234

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
Cabo patch e Ethernet M12/M12		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
Cabo patch e Ethernet M12/RJ45		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
Cabo de conexão M12		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
Conector M12		
	Confeccionável	EVC812