



Systeme zur Zustandsüberwachung
von Maschinen

Raus aus dem Schaltschrank: Schwingungsdiagnose direkt im Feld.



Systeme zur Schwingungsüberwachung
und -diagnose



**Robustes IP-67-Gehäuse für
den dezentralen Einsatz.**

**Schnelle, fehlerfreie Installa-
tion und Nachrüstung dank
Standard-M12-Anschlüssen.**

**Sechs Signaleingänge erfassen
alle relevanten Daten für
Condition Monitoring.**

**Integrierte Trennung zwischen
Automatisierungs- und IT-Netz**

**Kompatibel mit allen gängigen
Beschleunigungssensoren.**



Für die effiziente und dezentrale Schwingungsdiagnose

Das Diagnosesystem VSE9xx kann dank seines robusten IP-67-Gehäuses direkt im Feld montiert werden. Dort kann es bis zu vier dynamische Signale (z. B. Beschleunigung) auswerten und die Daten per Ethernet oder per Feldbus weiterleiten. Über zwei zusätzliche Eingänge (1x Pulssignal, 1x Analog) können weitere, für das Condition Monitoring relevante, Informationen wie Drehzahl und Temperatur erfasst werden.

Einfache Integration auch in bestehende Anlage

Die IP-67-VSE eignet sich perfekt für das einfache Retrofitting einer Schwingungsüberwachung an Ihren Bestandsanlagen. Das vollständige IP-67-Portfolio von ifm, das unter anderem auch Switches, IO-Link-Master, Netzeile und EdgeDevices umfasst, bietet Ihnen maximale Flexibilität beim Retrofit Ihrer Anlage. Zeit, Platz und Kosten für die Installation werden erheblich reduziert.



Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Diagnoseelektronik TCP/IP	VSE903
	Diagnoseelektronik PROFINET	VSE950
	Diagnoseelektronik Ethernet/IP	VSE951
	Diagnoseelektronik Modbus/TCP	VSE953

Sichere Verbindung per Standard-M12-Anschluss

Die Beschleunigungssensoren werden per Standard-M12-Verbindungskabel an die VSE angeschlossen. Dies ermöglicht eine fehlerfreie Installation und sorgt zudem für die im Feld erforderliche Dichtigkeit gegen äußere Einwirkungen.

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	19,2...28,8
Stromaufnahme	[mA]	200
Anzahl dynamische Eingänge		4
Frequenzbereich	[Hz]	0...12000
Dynamischer Eingang Auflösung	[bit]	16
Anzahl digitale Eingänge		1
Digitaler Eingang Frequenzbereich	[Hz]	0,1...100000
Anzahl analoge Eingänge		1
Auflösung Analogeingang	[bit]	12
Anzahl digitale Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner
Anzahl analoge Ausgänge		1
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67
Gehäusewerkstoff		Aluminium, eloxiert

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Ethernet Switch	AL3050
	Ethernet Switch mit Durchschleif-funktion Spannungsversorgung	AL3150
	Netzteil IP 67	DN4234

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
M12/M12-Ethernet- und Patchkabel		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
M12/RJ45-Ethernet- und Patchkabel		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
M12-Anschlusskabel		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
M12-Stecker		
	Konfektionierbar	EVC812

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2022

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)