



상태 모니터링 시스템

컨트롤 캐비닛 밖으로: 현장에서 직접 진동 진단



진동 모니터링 및 진단을 위한 시스템



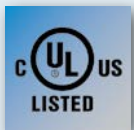
분산화된 사용을 위한 견고한
IP 67 하우징

표준 M12 연결을 통해 빠르고
오류 없는 설치 및 개조

6개의 시그널 입력으로 상태
모니터링을 위해 모든 관련
데이터를 수집

자동화와 IT 네트워크 간의
통합 분리

모든 일반적인 가속 센서와
호환됨




효율적이고 분산된 진동 진단용

견고한 IP 67 하우징으로 VSE9xx 진단 시스템은 현장에 직접 장착될 수 있습니다. 여기에서 최대 4개의 동적 시그널 (예: 가속)을 평가하고 이더넷 또는 필드버스를 통해 데이터를 전송할 수 있습니다. 속도 및 온도와 같은 상태 모니터링과 관련된 추가 정보는 2개의 추가 입력 (1x 펄스 시그널, 1x 아날로그)을 통해 수집할 수 있습니다.

기존 시스템으로의 간편한 통합

IP 67 VSE는 기존 설비에 진동 모니터링 시스템을 간단하게 개조하는데 적합합니다. 무엇보다도 스위치, IO-Link 마스터, 파워서플라이 및 edgeDevices를 포함하는 ifm의 IP 67 전체 포트폴리오는 시스템을 개조할 때 최대한의 유연성을 제공합니다. 설치 시간, 공간 및 비용이 크게 절감됩니다.



타입	설명	주문번호
	진단 전자장치 TCP/IP	VSE903
	진단 전자장치 PROFINET	VSE950
	진단 전자장치 Ethernet/IP	VSE951
	진단 전자장치 Modbus/TCP	VSE953

표준 M12 연결을 통한 보안 연결

가속도 센서는 표준 M12 연결 케이블을 통하여 VSE에 연결됩니다. 따라서 오류없는 설치가 가능하며, 현장에서 필요한 외부 영향에 대한 침투 내성도 보장됩니다.





상세 기술 데이터

작동전압	[V DC]	19.2...28.8
전류소모	[mA]	200
동적 입력 수		4
주파수 영역	[Hz]	0...12000
동적 입력 해상도	[bit]	16
디지털 입력 수		1
디지털 입력 주파수 범위	[Hz]	0.1...100000
아날로그 입력의 수		1
해상도 아날로그 입력	[bit]	12
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed
아날로그 출력 수		1
주변온도	[°C]	0...60
보호등급		IP 67
하우징 재질		알루미늄, 산화 피막처리됨

액세서리

타입	설명	주문번호
	이더넷 스위치	AL3050
	루프 스루 (loop-through) 기능 파워서플라이가 있는 이더넷 스위치	AL3150
	파워서플라이 IP 67	DN4234

연결 기술

타입	설명	주문번호
M12/M12 이더넷 및 패치 케이블		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
M12/M12 이더넷 및 패치 케이블		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
M12 연결 케이블		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
M12 커넥터		
	배선 가능	EVC812