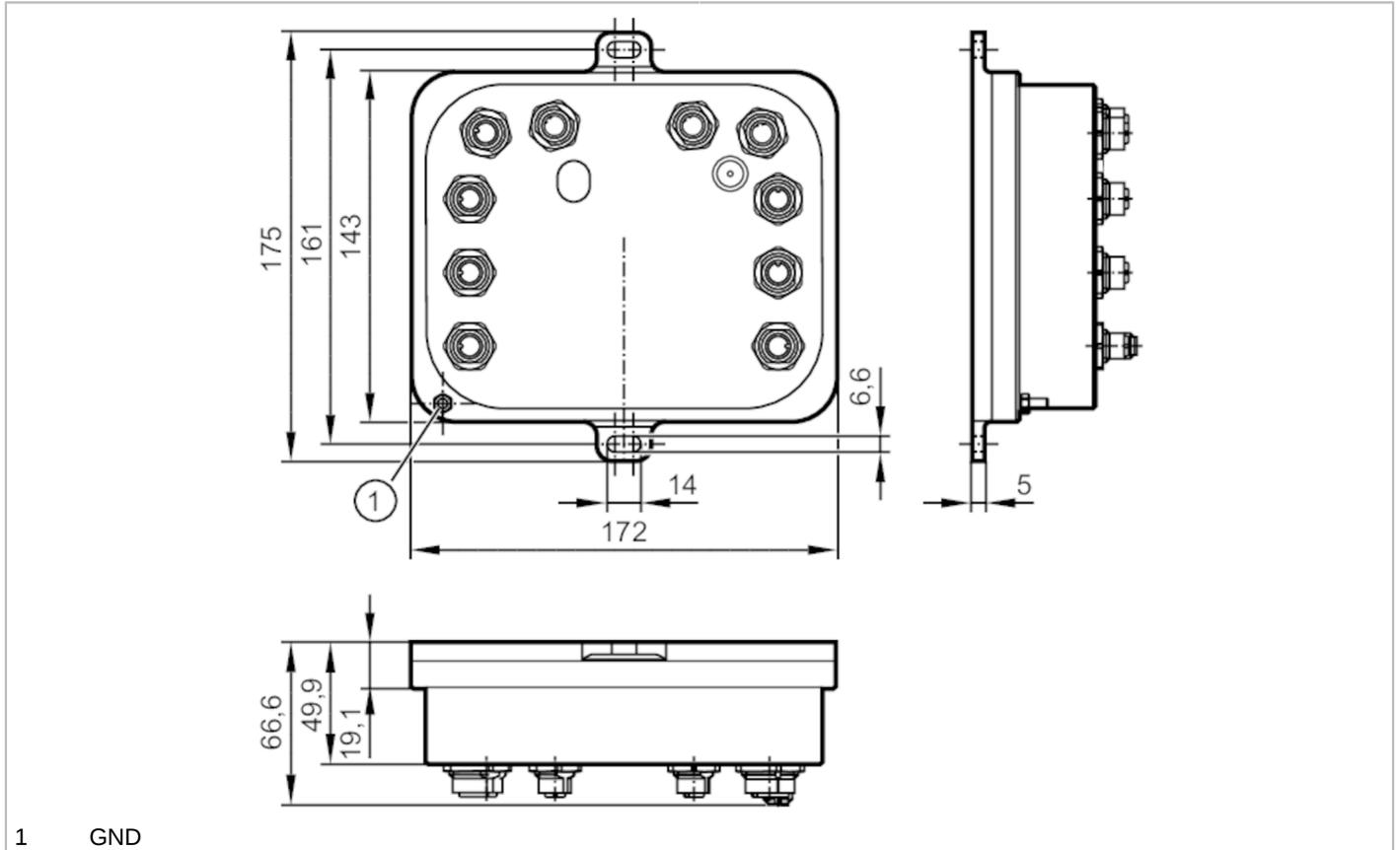


VSE950



진동센서를 위한 전자평가 단위
DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



제품 특성	
주파 영역 [Hz]	0,1...12000
통신 인터페이스	Ethernet
어플리케이션	
디자인	PC 소프트웨어를 통한 파라미터 세팅 VES004
전기적 데이터	
동작 전압 허용오차 [%]	20
동작 전압 [V]	24 DC
전류소모 [mA]	200; ((24 V DC))
보호 클래스	III
입력 / 출력	
총 입력 및 출력 수	8; (구성가능)
입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 1; 아날로그 입력 수: 1; 동적 입력 수: 4; 디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
입력	
입력의 전체 번호	6
디지털 입력 수	1
디지털 입력 - 주파수 범위 [Hz]	0,1...100000
아날로그 입력 수	1; (정적)
아날로그 입력 (전류) [mA]	0...20

VSE950



진동센서를 위한 전자평가 단위

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

아날로그 입력 해상도		12
동적 입력 수		4
동적 입력 - 신호		0...20 mA
동적 입력- 해상도	[bit]	16
동적 입력 - 주파수 영역	[Hz]	0...12000
동적 입력 - 샘플링 레이트	[kSamples]	100

출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		2; (구성가능)
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
아날로그 출력 수		1; (구성가능)
아날로그 전류 출력	[mA]	0...22
최대 부하	[Ω]	500
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위		
주파 영역	[Hz]	0,1...12000

인터페이스		
통신 인터페이스		Ethernet
커넥터 타입		M12
기록문(프로토콜)		PROFINET

작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
저장온도	[°C]	0...60
보호등급		IP 67

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 접촉방전 / 15 kV 공기방전
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV 정전용량형 커플링 프로브, 접지됨
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrial environments
MTTF	[년 (해)]	92
UL 인증서	UL 인증서 번호	L004
	파일 번호 UL	E251902

기계적 데이터		
무게	[g]	1388,2
하우징		알루미늄

VSE950



진동센서를 위한 전자평가 단위

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

마운팅 타입	후면조립
크기 [mm]	175 x 172 x 66,6
재질	EN AW-5083: 흑색 알루미늄 도금함

모듈 및 디스플레이용 부속품

실제 시간을 재는 시계	yes
--------------	-----

액세서리

액세서리 (옵션)	PC에 직접 연결하기 위한 크로스-오버 이더넷 패치 케이블
-----------	----------------------------------

비고

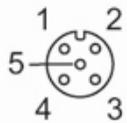
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

연결부

전기적 연결 - Sensor 1...4

커넥터: 4 x M12; 코딩: A



- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test

전기적 연결 - Config / IE1 / IE2

커넥터: 3 x M12; 코딩: D



- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

VSE950

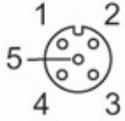


진동센서를 위한 전자평가 단위

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

전기적 연결 - IN 1

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 30 m



1 24 V DC

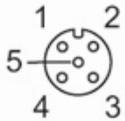
2 -

3 GND

4 IN 1 (펄스)

전기적 연결 - IN 2

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

전기적 연결 - OU / Supply



1 24 V DC

2 아날로그 / 디지털

3 GND

4 OU2: switch