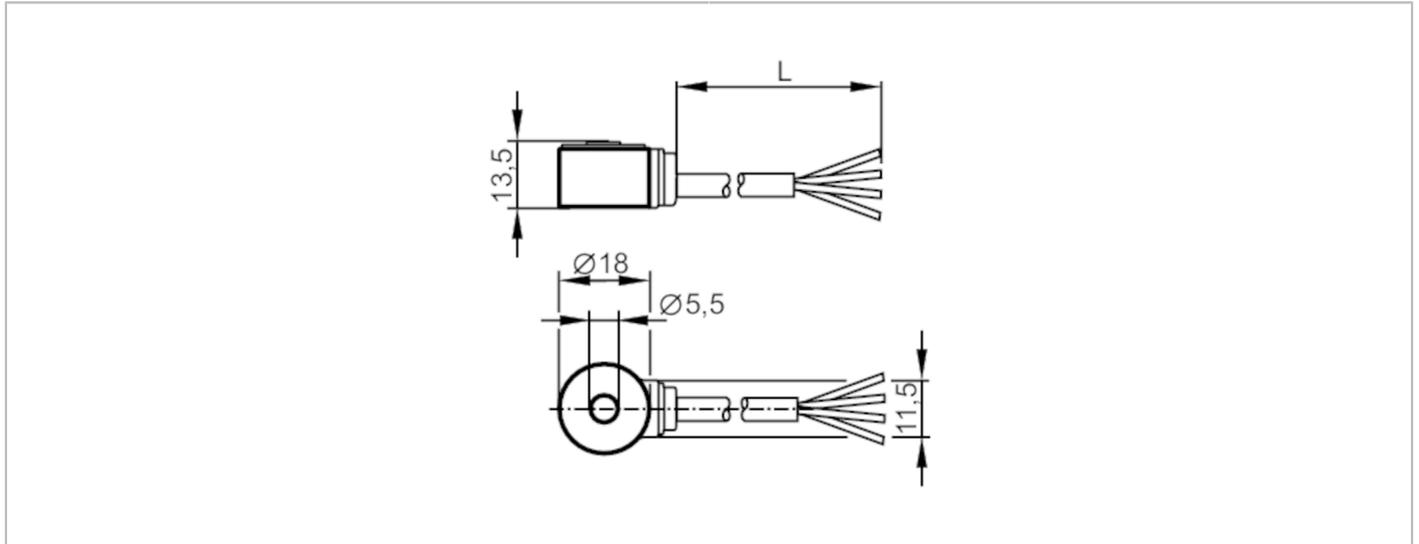


VSA204



가속도계

VIBRATION SENSOR



제품 특성		
진동 측정 영역	[g]	-150...150
주파 영역	[Hz]	1...10000
측정원칙		정전용량형
어플리케이션		
특수성(시스템)		보호된 케이블; 적합한 연결사슬
디자인		외부 전자 진단기에 대한 연결 VSE
어플리케이션		진동 검출
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	7,2...10,8 DC
전류소모	[mA]	< 15
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
센서형태		마이크로 전자 기계 시스템 (MEMS)
출력		
아날로그 전류 출력	[mA]	0...10
최대 부하	[Ω]	300
측정 범위 / 설정 범위		
진동 측정 영역	[g]	-150...150
주파 영역	[Hz]	1...10000
측정원칙		정전용량형
민감도	[μA/g]	35,5
측정 축 수효		1
정확성 / 편차		
선형 편차		0,2 %

VSA204



가속도계

VIBRATION SENSOR

작동 조건	
주변온도	[°C] -20...80
저장온도	[°C] -20...80
최대 상대 공기습도	[%] 80; (40 °C: 50 % 비응축)
보호등급	IP 67
테스트 / 인증서	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6 20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[년 (해)] 2104
UL 인증서	Ta 80 °C
	Enclosure type Type 1
	전압 공급 Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL E251902
기계적 데이터	
무게	[g] 114,3
마운팅 타입	마운팅 나사
재질	하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm] 5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g] 500
적합한 연결사슬	yes
적합한 연결사슬	고정설치 위한 굴곡 반경 : 최소 4 x 케이블 직경 자유로운 적용을 위한 편심거리 : 케이블 지름의 최소 15 배
액세서리	
구성 부품	헤드 캡 나사: 1 x M5 x 20, Torx 15
비고	
포장당	1 갯수
전기적 연결	
케이블: 3 m, PUR, Ø 4 mm, screen됨; 최대 케이블 길이: 250 m; 하우징에 연결된 드레인와이어; 4 x 0,14 mm ²	
청색	GND
흑색	test
갈색	L+
흰색	Out
screen	실드 와이어(shield wire)