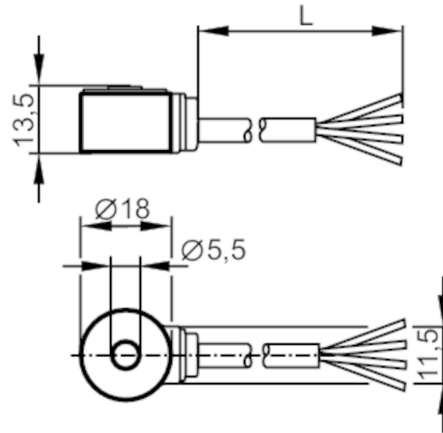


가속도계

VIBRATION SENSOR



제품 특성

진동 측정 영역	[g]	-25...25
주파 영역	[Hz]	0...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; (cULus: 9 V 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]	-25...25
주파 영역	[Hz]	0...10000
측정원칙		정전용량형
민감도	[μA/g]	142
측정 축 수효		1

정확성 / 편차

선형 편차		0,2 %
-------	--	-------



가속도계

VIBRATION SENSOR

작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...80
주변온도에 대한 참고사항		cULus: < 80 °C
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	
	EN 50178	
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)]	2660
기계적 데이터		
무게	[g]	120,5
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 mm²		
청색	GND	
흑색	test	
갈색	L+	
흰색	Out	
screen	실드 와이어(shield wire)	