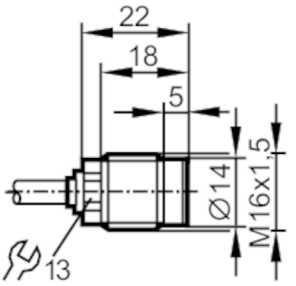
VSA002

가속도계

VIBRATION SENSOR



제품 특성		
진동 측정 영역	[g]	-25...25
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]	-25...25
주파 영역	[Hz]	1...10000
측정원칙		정전용량형
민감도	[µA/g]	142
측정 축 수효		1
정확성 / 편차		
선형 편차		0,2 %
작동 조건		
주변온도	[°C]	-30...85
주변온도에 대한 참고사항		cULus: < 80 °C
저장온도	[°C]	-30...85
보호등급		IP 67

VSA002

가속도계

VIBRATION SENSOR

테스트 / 인증서			
EMC		EN IEC 61000-6-2 2019	
		EN 61000-6-3	
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
진동 내구성		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[년 (해)]	2642	

기계적 데이터			
무게	[g]	87,5	
마운팅 타입		M16 x 1,5	
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
조임 토크	[Nm]	8	
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

비고			
포장당		1 갯수	

전기적 연결

케이블: 0,8 m, PUR, Ø 5 mm, screen됨; 최대 케이블 길이: 250 m; 스크린 (하우징에 연결)

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test