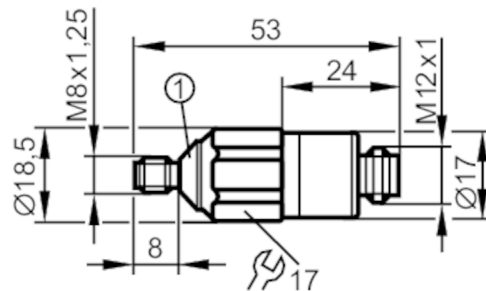


진동센서

VIBRATION SENSOR



1 원뿔각도 = 90°



제품 특성

진동 측정 영역	[g]	-25...25
주파 영역	[Hz]	1...6000
측정원칙		정전용량형

어플리케이션

디자인	진동센서 연결용 VNB211
어플리케이션	진동 검출

전기적 데이터

동작 전압	[V]	7,2...30 DC
전류소모	[mA]	< 16
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...6000
측정원칙		정전용량형
민감도	[μA/g]	142
측정 축 수효		1

정확성 / 편차

선형 편차		0,2 %
-------	--	-------

작동 조건

주변온도	[°C]	-30...125
주변온도에 대한 참고사항		cULus: < 85 °C
저장온도	[°C]	-30...125
보호등급		IP 67; IP 68; IP 69K



진동센서

VIBRATION SENSOR

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [년 (해)]		1818

기계적 데이터		
무게 [g]		49
마운팅 타입		M8 x 1,25
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크 [Nm]		8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500

액세서리	
구성 부품	워셔, 원뿔형

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 250 m



1	L+ (7,2...30 V DC)
2	I out
3	GND
4	Test