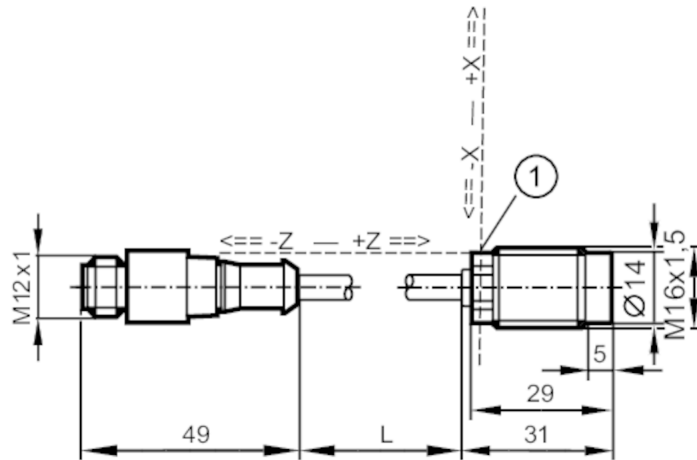


가속도계

VIBRATION SENSOR



1 X축 마킹



제품 특성

진동 측정 영역	[g]	-40...40
주파 영역	[Hz]	1...4500
측정원칙		정전용량형

어플리케이션

특수성(시스템)	적합한 연결사슬
----------	----------

전기적 데이터

바이어스 전압 DC	[V]	13...16
작동 전류	[mA]	4...10
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
센서형태		마이크로 전자 기계 시스템 (MEMS)

측정 범위 / 설정 범위

진동 측정 영역	[g]	-40...40
주파 영역	[Hz]	1...4500
측정원칙		정전용량형
최대 직각 민감도	[%]	5
측정 축 수효		2

정확성 / 편차

측정 민감도		100 mV/g
선형 편차	[간격의 %]	2

작동 조건

주변온도	[°C]	-30...85
저장온도	[°C]	-30...85
보호등급		IP 67



가속도계

VIBRATION SENSOR

테스트 / 인증서		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 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)]	1233
UL 인증서	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL	E251902

기계적 데이터		
무게	[g]	79,7
마운팅 타입		M16 x 1,5
재질		하우징: 스테인레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	8
적합한 연결사슬		yes
적합한 연결사슬	자유로운 적용을 위한 편심거리	케이블 지름의 최소한 10 배
	고정설치 위한 굴곡 반경	최소 4 x 케이블 직경

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

케이블: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 테스트