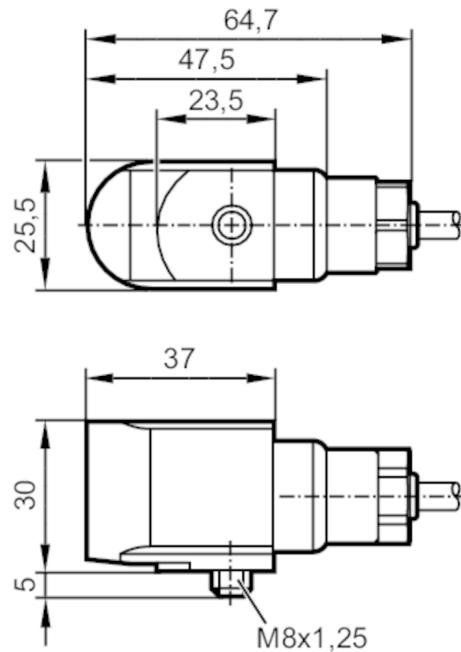


VSP01A



가속도계

VIBRATION SENSOR ATEX



제품 특성

진동 측정 영역	[g]	-50...50
주파 영역	[Hz]	2...10000
측정원칙		압전기

어플리케이션

디자인	외부 전자 진단기에 대한 연결 VSExxx
-----	-------------------------

전기적 데이터

스위칭 앰프		본질적으로 안전한 공급 아이솔레이터에 연결 (Ex ia)
동작 전압	[V]	10...12 DC
전류소모	[mA]	0,5...8
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes

출력

최대 부하	[Ω]	200
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

진동 측정 영역	[g]	-50...50
주파 영역	[Hz]	2...10000
측정원칙		압전기
민감도	[mV/g]	100
노이즈 밀도	[mg]	0,1
최대 직각 민감도	[%]	5

VSP01A



가속도계

VIBRATION SENSOR ATEX

최소한의 측정시간	[s]	2
측정 축 수효		1
작동 조건		
주변온도	[°C]	-55...90
저장온도	[°C]	-55...90
보호등급		IP 68; (방수: 100 m 10 bar; 1D 어플리케이션용 제약: IP 65)
테스트 / 인증서		
인증서		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX 마킹		II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C)
		II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C)
		II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C)
		II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)
EMC	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
쇼크 내구성		5000 g
기계적 데이터		
무게	[g]	668,5
마운팅 타입		M8 x 1,25
크기	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
재질		하우징: 스텐레스
조임 토크	[Nm]	8
액세서리		
액세서리 (옵션)		세이프티 배리어, ZB0633
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 10 m, PUR		
흰색	IEPE +	
흑색	IEPE -	
화면	실드 와이어(shield wire)	