

정보 제공 용도 한정 데이터 시트



바이드물러는 다양한 주파수 및 측정 범위에서 진동을 모니터링하는 고품질 유선 진동 센서를 제공합니다.

일반 주문 데이터

주문 번호	3095410000
유형	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2025-07-30T00:00:00+02:00

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E337701

치수 및 중량

깊이	62 mm	깊이 (인치)	2.4409 inch
높이	46 mm	높이 (인치)	1.811 inch
너비	72.5 mm	폭 (인치)	2.8543 inch
직경	62 mm	순중량	500 g

온도

보관 온도	-40 °C...60 °C	주변 온도	-40 °C...60 °C
작동 온도	-40 °C...60 °C	습도	0...100%

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

설치

결선 나사산	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	조임 토크	8 Nm
장착 유형	스크류 장착, 직접 장착, 접착식 패스닝, 장착 플레이트, 마그넷, 기타	장착 센서 유형	육각 소켓 헤드 캡 나사 M8x20, 어댑터를 사용할 수 있는 많은 가능성, 직접 장착: 나사 연결
장착 나사산	M8	설치 위치	실내 및 옥외용
타이 가능한 실링	아니요		

전원 공급 장치

전원 공급 유형	외부, DC	무선	No
----------	--------	----	----

하우징

기본 재질	스테인리스 스틸 1.4305 (V2A), AISI 303 (표준)
-------	--------------------------------------

센서

센서의 물리적 측정 원리	진동 가속		
주파수 범위 구성 가능	아니오		
진동 가속도, 최소 (중력 g)	-16.5		
교차 민감도	<5 %		
온도 범위 측정 헤드	온도, 최소	-40 °C	
	온도, 최대	85 °C	

기술 데이터

유효 진동 속도, 최대	32 mm/s	
장치가 보정됨	예	
센서 측정 방법 (ISO10816-3에 따라)	1축 광대역 분석 10Hz...1kHz, VRMS	
진동 측정의 정확성	10 %	
보정 지점	측정 범위의 159.2Hz 및 90% 진폭	
진동 가속도, 최대 (중력 g)	16.5	
측정 범위	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms	
측정 단위 진동 속도 (RMS)	mm/s	
측정 축 수	1	
온도 측정 가능	아니오	
신호의 전파 간격	연속 측정	
스펙트럼 분석 방법(FFT)	FFT 계산 없음	
주파수 범위, 최소	10 Hz	
주파수 범위, 최대	1000 Hz	
센서 진동	모니터 대상 값	가속
	센서 유형	single-axis MEMS
모니터링	DIN ISO 10816-3 적합 진동 모니터링	
정확도	±10 % (DIN ISO 2954 준수)	

일반 데이터

안전 범주	SIL 2	응용 분야	실내 및 옥외용
작동 수명	10년	Ex 구역 먼지 차단용	없음
Ex 구역 가스 차단용	없음	기계 진동 평가를 포함	예
보호 등급 (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
보호 등급	IP67 (커버 및 커넥터 연결 달음), IP66 (커버 및 커넥터 연결 달음)		

케이

극 수	8	플러그	1x M12 암형 8-폴
결선 유형	M12		

전기 데이터

출력 신호	4...20 mA (측정 범위에 비례)	최대 입력 전류	100 mA
알람 기능	2x 무전위 스위칭 접점 (사전 알람 및 메인 알람), 구성 가능	입출력 링크 사용 가능	아니오
부하 저항, 최대	500 Ω	측정 및 공정 변수	RMS 진동 속도

측정전압 입력

주파수 범위, 최대	1000 Hz	주파수 범위, 최소	10 Hz
------------	---------	------------	-------

분류

ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12
ECLASS 15.0	27-20-14-12		