

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



당사의 무선 센서는 현장 재장착에 이상적입니다.
바이드뮐러의 Gateway IoT-GW30과 함께 센서에서
수집한 데이터를 일시적으로 저장하고 클라우드 또는 로컬
시스템으로 전송할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	Smart vibration sensor, Wireless
주문 번호	2751260000
유형	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ATEX



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E337701

인증 번호 (cULusEX)

E539531

치수 및 중량

깊이	66 mm	깊이 (인치)	2.5984 inch
높이	55.5 mm	높이 (인치)	2.185 inch
너비	66 mm	폭 (인치)	2.5984 inch
직경	66 mm	순중량	291.2 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도에서 습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

설치

결선 나사산	M8 소켓	조임 토크, 최대	30 Nm
조임 토크, 최소	20 Nm	조임 토크	25 Nm
장착 유형	스크류 장착, 직접 장착, 장착 플레이트, 접착식 패스닝, 마그넷, 기타	스레드 유형	내부 나사산
장착 센서 유형	어댑터를 사용할 수 있는 많은 가능성, 직접 장착: 나사 연결	렌치 크기	22 mm
장착 나사산	M8	설치 위치	실내 및 옥외용
타이 가능한 실링	예	레트로핏에 적합함	예

전원 공급 장치

전원 공급 유형	배터리	배터리 셀 수	1
무선	Yes	배터리 사이즈	AA/Mignon/R6
교체형 배터리	예	배터리 유형	리튬
배터리 전압	3.6 V	배터리 용량	2.2 Ah
배터리 수명	보통 3년 (전송 간격 1시간 및 작동 온도 +15°C... +25°C 사이)		

절연 조정

서지 전압 범주	II	정격 전압	50 V 보조 회로
오염 심각도	2		

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

통신

버전	무선	안테나 특성	무지향성 안테나 통합
통신 범위 최대, 시선	90 m	통신 범위, 최대, 작업장에서	30 m
Bluetooth 모듈	Bluetooth 저에너지, 2.4 GHz RF 트랜스시버		

하우징

기본 재질	스테인리스 스틸 1.4404 (V4A), AISI 316L 및 플라스틱 PA 66	커버 재질	PA 66
소켓 소재	스테인리스 스틸		

센서

센서의 물리적 측정 원리	진동 가속						
주파수 범위 구성 가능	아니오						
감도 진동 가속도 센서(mV/중력 g)	112						
진동 가속도, 최소. (중력 g)	-16						
센서 온도	<table border="1"> <tr> <td>모니터 대상 값</td> <td>온도</td> </tr> <tr> <td>센서 유형</td> <td>Temperature MEMS</td> </tr> <tr> <td>측정 정확성</td> <td>+/-1°C</td> </tr> </table>	모니터 대상 값	온도	센서 유형	Temperature MEMS	측정 정확성	+/-1°C
모니터 대상 값	온도						
센서 유형	Temperature MEMS						
측정 정확성	+/-1°C						
온도 범위 측정 헤드	<table border="1"> <tr> <td>온도, 최소</td> <td>-20 °C</td> </tr> <tr> <td>온도, 최대</td> <td>60 °C</td> </tr> </table>	온도, 최소	-20 °C	온도, 최대	60 °C		
온도, 최소	-20 °C						
온도, 최대	60 °C						
장치가 보정됨	아니요						
센서 측정 방법 (ISO10816-3에 따라)	3축 광대역 분석 10Hz...1kHz, VRMS						
진동 가속도, 최대 (중력 g)	16						
출력 간격	10s, 10m, 1h						
측정 범위	corresponding to the maximum vibration acceleration						
측정 단위 진동 속도 (RMS)	mm/s						
온도 측정의 정확성	1 %						
측정 축 수	3						
신호의 전파 간격	10초, 10분, 1시간						
스펙트럼 분석 방법(FFT)	3축 스펙트럼 분석 10 Hz...3,3 kHz, 가속 스펙트럼						
주파수 범위, 최소	10 Hz						
주파수 범위, 최대	3300 Hz						
측정된 온도 값, 최소	-20 °C						
측정된 온도 값, 최대	60 °C						
샘플링 주파수	6.6 kHz						
센서 진동	<table border="1"> <tr> <td>모니터 대상 값</td> <td>가속</td> </tr> <tr> <td>센서 유형</td> <td>3축 MEMS</td> </tr> </table>	모니터 대상 값	가속	센서 유형	3축 MEMS		
모니터 대상 값	가속						
센서 유형	3축 MEMS						
모니터링	DIN ISO 10816-3 적합 진동 모니터링						

일반 데이터

폭발 위험 구역	ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, IEC 60079-0, IEC 60079-7	안전 범주	No
응용 분야	실내 및 옥외용	기계 진동 평가를 포함	예
방폭 유형	Ex e	공기압(작동)	DIN EN 61131-2에 따라 795 hPa(높이 ≤ 2000 m) 이상

보호 등급 IP67, IP66

기술 데이터**전기 데이터**

출력 신호	프로세스 데이터는 게이트웨이에서 평가할 수 있습니다	알람 기능	게이트웨이에서 구성 가능
입출력 링크 사용 가능	아니오	측정 및 공정 변수	피크값, 진동 가속도, RMS 진동 가속, RMS 진동 속도, FFT 스펙트럼, 크레스트 값, 온도, 배터리 전압, 신호 강도

측정전압 입력

주파수 범위, 최대	3300 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		

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

도면

www.weidmueller.com

사용 예

