

US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com



당사의 무선 센서는 현장 재장착에 이상적입니다.  
바이드물러의 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	<a href="#">2751260000</a>
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

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E337701
인증 번호 (cULusEX)	E539531

치수 및 중량

길이	66 mm	길이 (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		

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 트랜스미터		

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	모니터 대상 값	온도	
	센서 유형	Temperature MEMS	
	측정 정확성	+/-1°C	
온도 범위 측정 헤드	온도, 최소	-20 °C	
	온도, 최대	60 °C	
장치가 보정됨	아니오		
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	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

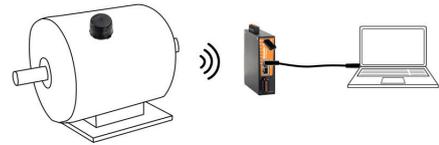
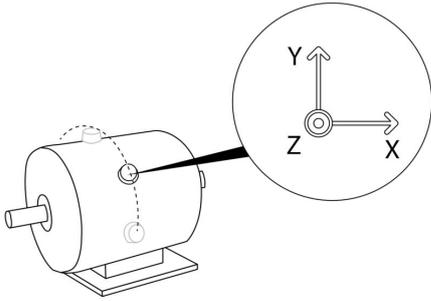
측정전압 입력

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		

사용 예



IoT-Gateways



IoT- 게이트웨이의 특징

- MDA(머신 데이터 수집)를 지원하고 현장 기기 액세스와 다양한 프로토콜 및 인터페이스를 통한 PLC'를 제공합니다
- 자체 IT 시스템 뿐 아니라 공용 클라우드 시스템의 인터페이스를 지원합니다
- 오픈 IoT 표준 Node-RED를 통해 엣지에서의 사전 처리를 통해 데이터 트래픽을 감소시킵니다
- 바이드뮐러 u-link 원격 액세스 서비스를 통해 간편하고 안전하게 원격으로 유지관리합니다
- 작은 몸체 안에 가장 널리 사용되는 통신 인터페이스가 모두 포함되어 있습니다
- 강력한 커뮤니티 지원이 있는 오픈 프로그래밍 플랫폼 Node-RED 사용

일반 주문 데이터

유형	IOT-GW30-4G-EU	버전
주문 번호	<a href="#">2682630000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
수량	1 ST	
유형	IOT-GW30	버전
주문 번호	<a href="#">2682620000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
수량	1 ST	

센서 부속품



바이드뮐러는 진동 모니터의 전문적이고 산업적인 설치를 위한 고품질 케이블, 플러그, 장착 어댑터 및 자석을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	US67-USB-STICK-BLE	버전
주문 번호	<a href="#">2874720000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4064675649526	
수량	1 ST	

액세서리

분산식 IoT-게이트웨이 IP65



IoT- 게이트웨이의 특징

- MDA(머신 데이터 수집)를 지원하고 현장 기기 액세스와 다양한 프로토콜 및 인터페이스를 통한 PLC'를 제공합니다
- 자체 IT 시스템 뿐 아니라 공용 클라우드 시스템의 인터페이스를 지원합니다
- 오픈 IoT 표준 Node-RED를 통해 엣지에서의 사전 처리를 통해 데이터 트래픽을 감소시킵니다
- 바이드뮐러 u-link 원격 액세스 서비스를 통해 간편하고 안전하게 원격으로 유지관리합니다
- 작은 몸체 안에 가장 널리 사용되는 통신 인터페이스가 모두 포함되어 있습니다
- 강력한 커뮤니티 지원이 있는 오픈 프로그래밍 플랫폼 Node-RED 사용

일반 주문 데이터

유형	FP IOT MD01 4EU S2 00000	버전
주문 번호	<a href="#">8000058270</a>	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
수량	1 ST	
유형	FP IOT MD01 LAN S2 00000	버전
주문 번호	<a href="#">8000058603</a>	FieldPower® IoT-Box, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
수량	1 ST	

센서 부속품

바이드뮐러는 진동 모니터의 전문적이고 산업적인 설치를 위한 고품질 케이블, 플러그, 장착 어댑터 및 자석을 제공합니다.



일반 주문 데이터

유형	US67-PLATE64-STD	버전
주문 번호	<a href="#">2811910000</a>	Adapter plate
GTIN (EAN)	4064675292975	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	버전
주문 번호	<a href="#">3069470000</a>	
GTIN (EAN)	4099987067591	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-00M10-S30	버전
주문 번호	<a href="#">3072980000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075695	
수량	1 ST	

## US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

유형	US67-MNT-00M08-00M12-S30	버전
주문 번호	<a href="#">3073210000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075725	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-00M16-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073330000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075749	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-00M20-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073360000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075756	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-00M24-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073370000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075763	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-0GLUE-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073700000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075824	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-0MAG1-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073740000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075831	
수량	1 ST	
유형	US67-MNT-00M08-0MAG2-000	버전
주문 번호	<a href="#">3073750000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075855	
수량	1 ST	
유형	US67-BAT-COSL	버전
주문 번호	<a href="#">2757620000</a>	Battery, Lithium
GTIN (EAN)	4064675018315	
수량	1 ST	