



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

당사의 무선 센서는 현장 재장착에 이상적입니다. 바이드뮬러의 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	<u>2751260000</u>
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

카탈로그 상태 / 도면 1



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

15 -1101-1			
승인			
승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cULus)	E337701		
인증 번호 (cULusEX)	E539531		
의소 미 조라			
치수 및 중량			
깊이	66 mm	깊이 (인치)	2.5984 inch
<u>높이</u>	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 °C80 °C	작동 온도	-20 °C60 °C
작동 온도에서 습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결	<u> </u>	-20 600 6
ㄱㅇ ㄷㅗ에시 ㅂㅗ	5 - / 95% 경대 급포, 증월 없음		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
설치	'		
크시			
74 44 1 1 4 1 4 1	M8 소켓	조임 토크, 최대	30 Nm
결선 나사산 조임 토크, 최소		<u>조립 도크, 최대</u> 조임 토크	
조함 도크, 최조 장착 유형	20 Nm 스크류 장착, 직접 장착,	<u> </u>	25 Nm 내부 나사산
성식 규명	스크류 성식, 식섭 성식, 장착 플레이트, 접착식	스테트 유영	내구 나사산
	패스닝, 마그넷, 기타		
장착 센서 유형	어댑터를 사용할 수 있는	렌치 크기	22 mm
	많은 가능성, 직접 장착:		
	나사 연결	1151 0151	11:11 =1 0 =10
장착 나사산	M8	설치 위치	실내 및 옥외용
타이 가능한 실링	બ	레트로핏에 적합함	બ
전원 공급 장치			
전원 공급 유형	배터리	배터리 셀 수	1
<u> </u>	Yes	배터리 실 수 배터리 사이즈	AA/Mignon/R6
<u> </u>	예 예	배터리 시어 <u>ㅡ</u> 배터리 유형	리튬
배터리 전압	3.6 V	매디디 ㅠㅎ 배터리 용량	니팝 2.2 Ah
배터리 수명		매디디 용당	2.2 An
매디디 구멍	보통 3년 (전송 간격 1시간 및 작동 온도 +15℃		
	ᆾ ㅋᆼ 근고 +15 C +25°C 사이)		
			-
절연 조정			
서지 전압 범주	<u> </u>	정격 전압	50 V 보조 회로
오염 심각도	2		
통신			
0 L			
버전	무선	안테나 특성	무지향성 안테나 통합
<u> </u>	<u> </u>		구시양성 안데나 중입 30 m
o 리 마파 파네, 시킨	30 III	o 근 ㅁㄲ, 띄네, ㅋㅂö에서	30 III

작성 날짜 21.11.2025 12:41:51 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

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

<u> </u>			
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	아니요		
센서 측정 방법 (ISO10816-3에 따라)	3축 광대역 분석 10Hz1kHz, 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 Hz3,3 kHz, 가속 스펙트	뭠	
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		

## 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,

카탈로그 상태 / 도면 3





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

FFT 스펙트럼, 크레스트 값, 온도, 배터리 전압, 신호 강도

			강도
측정전압 입력			
주파수 범위, 최대	3300 Hz	주파수 범위, 최소	10 Hz
분류			
	<u> </u>		
ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 9.1	27-20-14-12
ECLASS 10.0	27-20-14-12	ECLASS 11.0	27-20-14-12
ECLASS 12.0	27-20-14-12	ECLASS 13.0	27-20-14-12
ECLASS 14.0	27-20-14-12	ECLASS 15.0	27-20-14-12





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

도면	www.weidmueller.com	
	사용 예	