데이터 시트

# US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

정보 제공 용도 한정 데이터 시트

바이드뮬러는 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. |
| 마지막 주문 날짜 | 2025-07-30T00:00:00+02:00 |

# US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | c UL us LISTED |
| ROHS | 준수 |

### 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, 7cI |
| 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 |
| 유효 진동 속도, 최대 | 32 mm/s | |
| 장치가 보정됨 | 예 | |

# US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 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 닫음), IP66 (커버 및 커넥터 연결 닫음) | | |

### 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 | | |