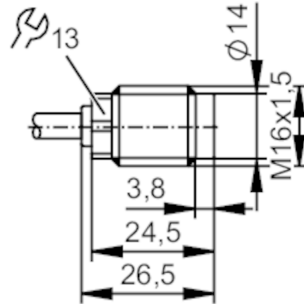


## 가속도계

VIBRATION SENSOR



## 제품 특성

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 진동 측정 영역 | [g]  | -25...25  |
| 주파 영역    | [Hz] | 1...10000 |
| 측정원칙     |      | 정전용량형     |

## 어플리케이션

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 특수성(시스템) | 보호된 케이블; 적합한 연결사슬    |
| 디자인      | 외부 전자 진단기에 대한 연결 VSE |
| 어플리케이션   | 진동 검출                |

## 전기적 데이터

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| 동작 전압     | [V]  | 7,2...10,8 DC         |
| 전류소모      | [mA] | < 15                  |
| 최소 절연 내구성 | [MΩ] | 100; (500 V DC)       |
| 보호 클래스    |      | III                   |
| 양극성 전환 방지 |      | yes                   |
| 센서형태      |      | 마이크로 전자 기계 시스템 (MEMS) |

## 출력

|            |      |        |
|------------|------|--------|
| 아날로그 전류 출력 | [mA] | 0...10 |
| 최대 부하      | [Ω]  | 300    |

## 측정 범위 / 설정 범위

|          |        |           |
|----------|--------|-----------|
| 진동 측정 영역 | [g]    | -25...25  |
| 주파 영역    | [Hz]   | 1...10000 |
| 측정원칙     |        | 정전용량형     |
| 민감도      | [μA/g] | 142       |
| 측정 축 수효  |        | 1         |

## 정확성 / 편차

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 선형 편차 |  | 0,2 % |
|-------|--|-------|

## 작동 조건

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
| 주변온도          | [°C] | -30...85       |
| 주변온도에 대한 참고사항 |      | cULus: < 80 °C |
| 저장온도          | [°C] | -30...85       |
| 보호등급          |      | IP 67          |



## 가속도계

VIBRATION SENSOR

| 테스트 / 인증서                                                                       |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| EMC                                                                             | EN IEC 61000-6-2 2019 |                           |
|                                                                                 | EN 61000-6-3          |                           |
| 쇼크 내구성                                                                          | DIN EN 60068-2-27     | 50 g 11 ms                |
| 진동 내구성                                                                          | DIN EN 60068-2-20     | 20 g / 10 ... 2000 Hz     |
| MTTF                                                                            | [년 (해)]               | 2642                      |
| 기계적 데이터                                                                         |                       |                           |
| 무게                                                                              | [g]                   | 257,5                     |
| 마운팅 타입                                                                          |                       | M16 x 1,5                 |
| 재질                                                                              |                       | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 조임 토크                                                                           | [Nm]                  | 8                         |
| Mechanische Überlastfestigkeit                                                  | [g]                   | 500                       |
| 적합한 연결사슬                                                                        |                       | yes                       |
| 적합한 연결사슬                                                                        | 고정설치 위한 굴곡 반경         | : 최소 4 x 케이블 직경           |
|                                                                                 | 자유로운 적용을 위한 편심거리      | : 케이블 지름의 최소 15 배         |
| 비고                                                                              |                       |                           |
| 포장당                                                                             |                       | 1 갯수                      |
| 전기적 연결                                                                          |                       |                           |
| 케이블: 6 m, PUR, Ø 5 mm, screen됨; 최대 케이블 길이: 250 m; 하우징에 연결된 드레인와이어; 4 x 0,25 mm² |                       |                           |
| 청색                                                                              | GND                   |                           |
| 갈색                                                                              | L+                    |                           |
| 흑색                                                                              | test                  |                           |
| 흰색                                                                              | OUT                   |                           |
| screen                                                                          | 실드 와이어(shield wire)   |                           |