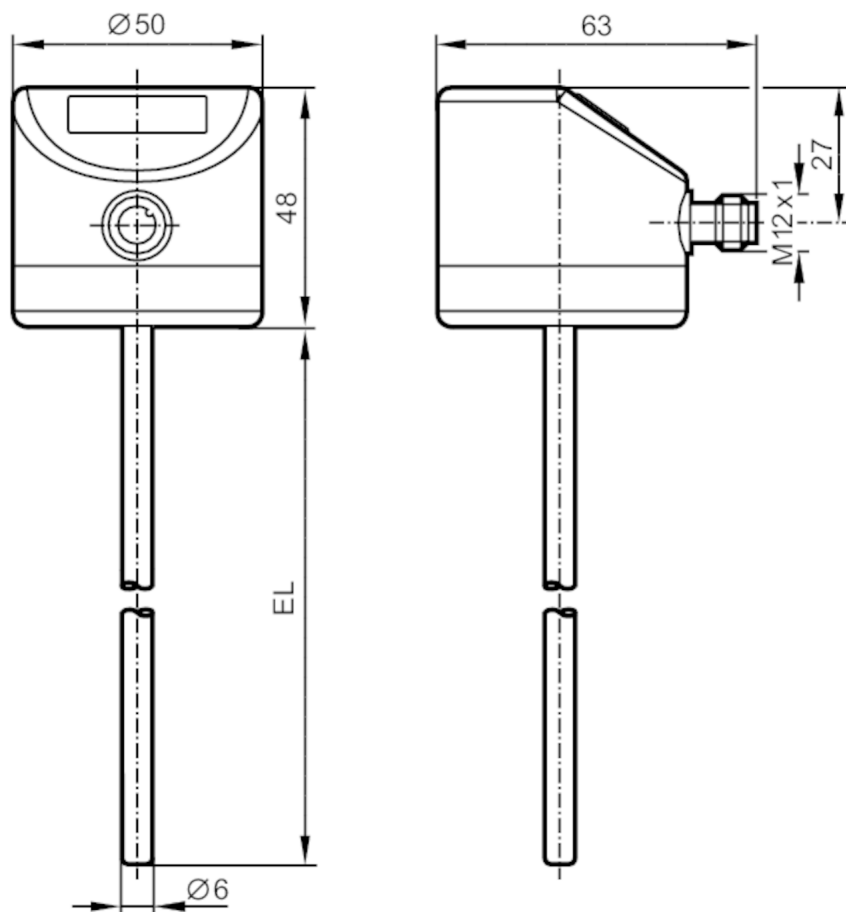


# TD2251



디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-200CFED06-A-ZVG/US



EL = 설치 길이



## 제품 특성

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효  | 아날로그 출력 수: 1 |              |
| 측정범위          | -50...150 °C | -58...302 °F |
| 통신 인터페이스      | IO-Link      |              |
| 프로세스 커넥션      | Ø 6 mm       |              |
| 설치 길이 EL [mm] | 200          |              |

## 어플리케이션

|               |                                       |  |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 측정요소          | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급) |  |
| 매체            | 액체 및 가스 매체                            |  |
| 정격압력 [bar]    | 160                                   |  |
| 진공 내구성 [mbar] | -1000                                 |  |

## 전기적 데이터

|                   |                                           |  |
|-------------------|-------------------------------------------|--|
| 동작 전압 [V]         | 18...32 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2") |  |
| 전류소모 [mA]         | < 50                                      |  |
| 보호 클래스            | III                                       |  |
| 양극성 전환 방지         | yes                                       |  |
| Power-on 지연시간 [s] | 2                                         |  |



## 디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-200CFED06-A-ZVG/US

| 입력 / 출력         |               |                                                                                           |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효    |               | 아날로그 출력 수: 1                                                                              |
| 출력              |               |                                                                                           |
| 출력의 전체 수        |               | 1                                                                                         |
| 출력 시그널          |               | 아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)                                                                 |
| 아날로그 출력 수       |               | 1                                                                                         |
| 아날로그 전류 출력      | [mA]          | 4...20                                                                                    |
| 최대 부하           | [Ω]           | 300                                                                                       |
| 쇼트방지            |               | yes                                                                                       |
| 과부하 방지          |               | yes                                                                                       |
| 측정 범위 / 설정 범위   |               |                                                                                           |
| 측정범위            |               | -50...150 °C-58...302 °F                                                                  |
| 공장설정            |               | -10...150 °C                                                                              |
| 해상도             |               |                                                                                           |
| 아날로그 출력 해상도     | [K]           | 0,04                                                                                      |
| 디스플레이 해상도       | [K]           | 0,1                                                                                       |
| 정확성 / 편차        |               |                                                                                           |
| 정밀 아날로그 출력      | [K]           | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                      |
| 온도계수            | [간격의 % / 10K] | 0,1; (추천 조건인 25 °C로 부터의 이탈의 경우)                                                           |
| 반응시간            |               |                                                                                           |
| 응답 동력 T05 / T09 | [s]           | 1 / 3                                                                                     |
| 인터페이스           |               |                                                                                           |
| 통신 인터페이스        |               | IO-Link                                                                                   |
| 전송 타입           |               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                         |
| IO 링크 수정        |               | 1.1                                                                                       |
| 작동 조건           |               |                                                                                           |
| 주변온도            | [°C]          | -25...80                                                                                  |
| 저장온도            | [°C]          | -40...100                                                                                 |
| 보호등급            |               | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                      |
| 테스트 / 인증서       |               |                                                                                           |
| EMC             |               | DIN EN 61000-6-2DIN EN 61000-6-3                                                          |
| 쇼크 내구성          |               | DIN IEC 68-2-2750 g (11 ms)                                                               |
| 진동 내구성          |               | DIN IEC 68-2-610 g (10...2000 Hz)                                                         |
| MTTF            | [년 (해)]       | 407                                                                                       |
| 인증서에 대한 주의      |               | 공장 인증서 다운로드: <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| UL 인증서          |               | UL 인증서 번호K001                                                                             |
| 기계적 데이터         |               |                                                                                           |
| 무게              | [g]           | 247                                                                                       |
| 크기              | [mm]          | Ø 6                                                                                       |
| 재질              |               | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)                                                |
| 재질 (침수부품)       |               | 스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱                                                                |
| 프로세스 커넥션        |               | Ø 6 mm                                                                                    |

# TD2251



## 디스플레이를 보유한 온도 전송기

TD-200CFED06-A-ZVG/US

|                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| 침수부품의 표면 특성 Ra / Rz |  | Ra: < 0,8 |
| 프로브 직경 [mm]         |  | 6         |
| 설치 길이 EL [mm]       |  | 200       |

### 디스플레이 / 작동 요소

|       |  |                                                   |
|-------|--|---------------------------------------------------|
| 디스플레이 |  | 7 세그먼트 LED 디스플레이, 4 자릿수<br>디스플레이 유닛 / 상태, °C / °F |
|-------|--|---------------------------------------------------|

### 비고

|     |  |                                     |
|-----|--|-------------------------------------|
| 비고  |  | MS = 설정된 측정 간격<br>정확한 값은 흐르는 물에 적용됨 |
| 포장당 |  | 1 갯수                                |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부

