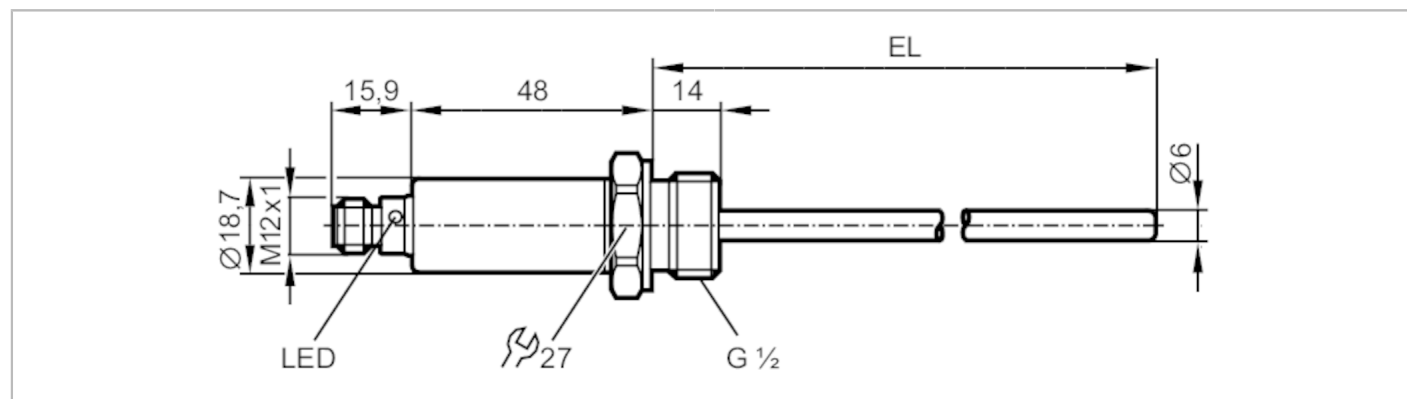


# TA2435

## 온도 트랜스미터

TA-100CLER12-A-ZVG/US



### 제품 특성

|               |              |
|---------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효  | 아날로그 출력 수: 1 |
| 측정범위 [°C]     | -50...150    |
| 통신 인터페이스      | IO-Link      |
| 프로세스 커넥션      | 나사로 접속 G 1/2 |
| 설치 길이 EL [mm] | 100          |

### 어플리케이션

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 특수성(시스템)   | 금으로 도금한 접속점                           |
| 측정요소       | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급) |
| 매체         | 액체 및 가스 매체                            |
| 정격압력 [bar] | 300                                   |
| 정격압력에 주의   | 센서                                    |
|            | 어댑터에 장착된 경우에 데이터 시트 어댑터 사양이 적용됩니다.    |

### 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] | 1                                         |

### 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]       | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω) |
| 쇼트방지            | yes                                  |
| 과부하 방지          | yes                                  |

### 측정 범위 / 설정 범위

|           |           |
|-----------|-----------|
| 측정범위 [°C] | -50...150 |
|-----------|-----------|

# TA2435



## 온도 트랜스미터

TA-100CLER12-A-ZVG/US

|                 |                                            |                                     |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| 공장설정            |                                            | -50...150 °C                        |
| 해상도             |                                            |                                     |
| 아날로그 출력 해상도     | [K]                                        | 0,04                                |
| 정확성 / 편차        |                                            |                                     |
| 정밀 아날로그 출력      | [K]                                        | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                |
| 온도계수            | [간격의 % / 10K]                              | 0,1; (추천 조건인 25 ± 5 °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 61000-6-2                           |                                     |
| 쇼크 내구성          | DIN IEC 68-2-27                            | 50 g (11 ms)                        |
| 진동 내구성          | DIN IEC 68-2-6                             | 20 g (10...2000 Hz)                 |
| MTTF            | [년 (해)]                                    | 572                                 |
| UL 인증서          | UL 인증서 번호                                  | K002                                |
| 기계적 데이터         |                                            |                                     |
| 무게              | [g]                                        | 134,5                               |
| 재질              | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM) |                                     |
| 재질 (침수부품)       | 스텐레스 (1.4404 / 316L); O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM) |                                     |
| 조임 토크           | [Nm]                                       | 45                                  |
| 프로세스 커넥션        | 나사로 접속 G 1/2                               |                                     |
| 프로브 직경          | [mm]                                       | 6                                   |
| 설치 길이 EL        | [mm]                                       | 100                                 |
| 디스플레이 / 작동 요소   |                                            |                                     |
| 디스플레이           | 작동상태                                       | 1 x LED, 녹색                         |
| 비고              |                                            |                                     |
| 비고              | MS = 설정된 측정 간격                             |                                     |
| 포장당             | 1 갯수                                       |                                     |

# TA2435



## 온도 트랜스미터

TA-100CLER12-A-ZVG/US

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

