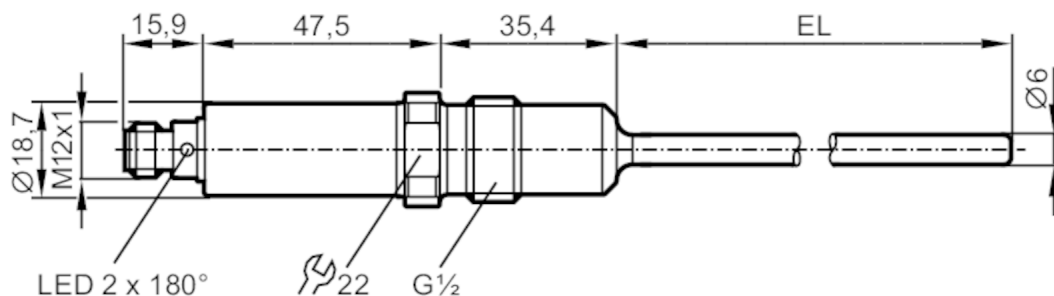


# TY2510

## 온도 트랜스미터

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



### 제품 특성

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 입력부 및 출력부 수효  | 아날로그 출력 수: 1      |
| 측정범위 [°C]     | -50...200         |
| 프로세스 커넥션      | 나사로 접속 G 1/2 씘링 콘 |
| 설치 길이 EL [mm] | 50                |

### 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                                         |

### 입력 / 출력

|              |              |
|--------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 아날로그 출력 수: 1 |
|--------------|--------------|

### 출력

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| 출력의 전체 수        | 1                                    |
| 출력 시그널          | 아날로그 시그널                             |
| 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...200  |
| 공장설정      | 0...140 °C |

### 해상도

|                 |      |
|-----------------|------|
| 아날로그 출력 해상도 [K] | 0,04 |
|-----------------|------|

# TY2510



## 온도 트랜스미터

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

| 정확성 / 편차            |                  |                                                |
|---------------------|------------------|------------------------------------------------|
| 정밀 아날로그 출력          | [K]              | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                    |
| 온도계수                | [간격의 % / 10K]    | 0,1; (추천 조건인 $25 \pm 5^{\circ}C$ 로 부터의 이탈의 경우) |
| 반응시간                |                  |                                                |
| 응답 동력 T05 / T09     | [s]              | < 0,5 / < 2                                    |
| 작동 조건               |                  |                                                |
| 주변온도                | [°C]             | -25...80                                       |
| 주변온도에 대한 참고사항       |                  | 매체 온도의 경우: < 160 °C                            |
|                     |                  | -25...60 °C                                    |
|                     |                  | 매체 온도의 경우: < 200 °C                            |
| 저장온도                | [°C]             | -40...100                                      |
| 보호등급                |                  | IP 67; IP 68; IP 69K                           |
| 테스트 / 인증서           |                  |                                                |
| EMC                 | DIN EN 61000-6-2 |                                                |
|                     | DIN EN 61000-6-3 |                                                |
| 쇼크 내구성              | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)                                   |
| 진동 내구성              | DIN IEC 68-2-6   | 10 g (10...2000 Hz)                            |
| MTTF                | [년 (해)]          | 334                                            |
| 기계적 데이터             |                  |                                                |
| 무게                  | [g]              | 192                                            |
| 크기                  | [mm]             | Ø 18,7                                         |
| 재질                  |                  | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)     |
| 재질 (침수부품)           |                  | 스텐레스 (1.4404 / 316L) 전해폴리싱                     |
| 프로세스 커넥션            |                  | 나사로 접속 G 1/2 씰링 콘                              |
| 침수부품의 표면 특성 Ra / Rz |                  | Ra: < 0,8                                      |
| 프로브 직경              | [mm]             | 6                                              |
| 설치 길이 EL            | [mm]             | 50                                             |
| 비고                  |                  |                                                |
| 비고                  |                  | MS = 설정된 측정 간격                                 |
|                     |                  | 정확한 값은 흐르는 물에 적용됨                              |
| 포장당                 |                  | 1 갯수                                           |
| 전기적 연결              |                  |                                                |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A |                  |                                                |
|                     |                  |                                                |

# TY2510

온도 트랜스미터

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



## 연결부

