

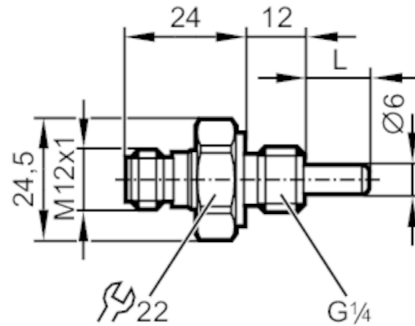
# TM5101



프로세스 접속을 보유한 온도 센서

TM-025KCBR14-

/US/



| 제품 특성           |                                       |                                          |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 측정범위            | -40...150 °C                          | -40...302 °F                             |
| 프로세스 커넥션        | 나사로 접속 G 1/4                          |                                          |
| 설치 길이 EL        | [mm]                                  | 25                                       |
| 어플리케이션          |                                       |                                          |
| 특수성(시스템)        | 금으로 도금한 접속점                           |                                          |
| 측정요소            | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급) |                                          |
| 매체              | 액체 및 가스 매체                            |                                          |
| 정격압력            | [bar]                                 | 400                                      |
| 전기적 데이터         |                                       |                                          |
| 보호 클래스          | III                                   |                                          |
| 측정 범위 / 설정 범위   |                                       |                                          |
| 프로브 길이 L        | [mm]                                  | 12                                       |
| 측정범위            | -40...150 °C                          | -40...302 °F                             |
| 정확성 / 편차        |                                       |                                          |
| 정확성             | [K]                                   | ± (0,15 K + 0,002 x t )                  |
| 반응시간            |                                       |                                          |
| 응답 동력 T05 / T09 | [s]                                   | 1 / 3; (독일 공업규격(DIN) 유럽규격(EN) 60751에 의함) |
| 작동 조건           |                                       |                                          |
| 주변온도            | [°C]                                  | -25...80                                 |
| 저장온도            | [°C]                                  | -40...100                                |
| 보호등급            | IP 68; IP 69K                         |                                          |
| 테스트 / 인증서       |                                       |                                          |
| 쇼크 내구성          | DIN EN 60068-2-27                     | 50 g (11 ms)                             |
| 진동 내구성          | DIN EN 60068-2-6                      | 20 g (10...2000 Hz)                      |
| MTTF            | [년 (해)]                               | 22831                                    |
| UL 인증서          | UL 인증서 번호                             | K004                                     |
| 기계적 데이터         |                                       |                                          |
| 무게              | [g]                                   | 45,7                                     |
| 재질              | 스텐레스 (1.4404 / 316L)                  |                                          |
| 재질 (침수부품)       | 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 타성고무 (FKM) |                                          |

# TM5101



## 프로세스 접속을 보유한 온도 센서

TM-025KCBR14-

/US/

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| 조임 토크    | [Nm] | 35           |
| 프로세스 커넥션 |      | 나사로 접속 G 1/4 |
| 프로브 직경   | [mm] | 6            |
| 설치 길이 EL | [mm] | 25           |

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| 비고  |  |                         |
| 비고  |  | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |
|     |  | 정확한 값은 흐르는 물에 적용됨       |
| 포장당 |  | 1 갯수                    |

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접속점: 금으로 도금함



## 연결부

