

TR7430



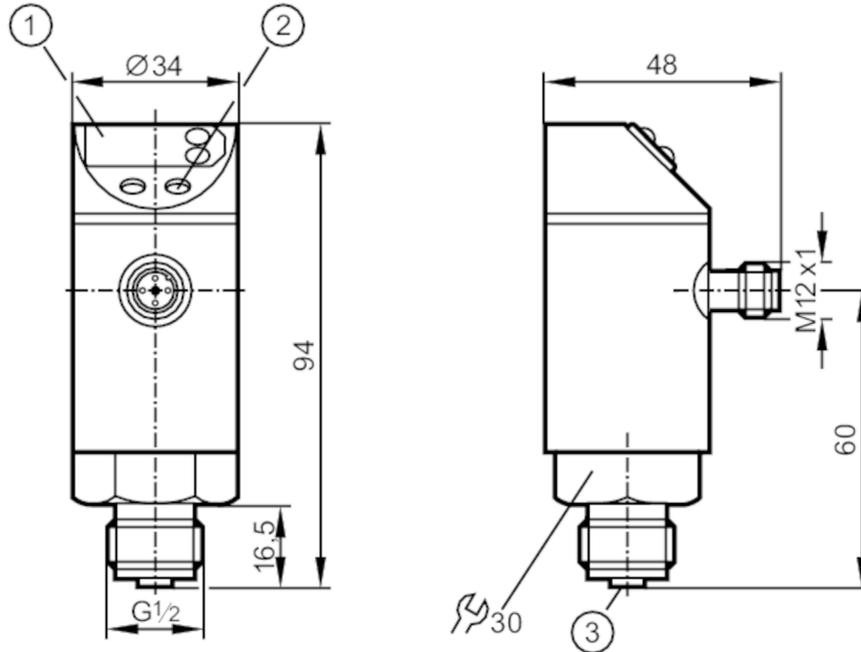
PT100/PT1000 온도 센서용 디스플레이를 보유한 평가 유닛

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: TR7439

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼
- 3 온도센서용 커넥터 M12 x 1



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
측정범위	-40...150 °C	-40...302 °F
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2 외부 스레드	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	온도 센서를 위한 TS / TT

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 50
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	1,5
내장된 watchdog	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------

TR7430



PT100/PT1000 온도 센서용 디스플레이를 보유한 평가 유닛

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	-40...150 °C	-40...302 °F
세트 포인트 SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
리셋 포인트 rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
증분	0,5 °C	1 °F
해상도		
스위칭 출력 해상도	[K]	0,5
디스플레이 해상도	[K]	0,5
정확성 / 편차		
스위칭 포인트 정확도	[K]	± 0,2
디스플레이 정확성	[K]	± (0,2 + ½ Digit)
10K 마다 온도 드리프트	[K]	0,1
반응시간		
최대 측정 / 디스플레이 주기	[ms]	200
소프트웨어 / 프로그래밍		
접점의 조정		프로그래밍 버튼
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 최소 / 최대 메모리 리셋; 디스플레이 유닛; 제로 포인트 (Zero-point) 캘리브레이션
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
저장온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
기계적 데이터		
재질		스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; 플루오르 탄성고무 (FKM)

TR7430



PT100/PT1000 온도 센서용 디스플레이를 보유한 평가 유닛

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V
프로세스 커넥션

나사로 접속 G 1/2 외부 스레드

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 적색
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이

비고	
비고	n.c. = 사용되지 않음
포장당	1 갯수

전기적 연결
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

