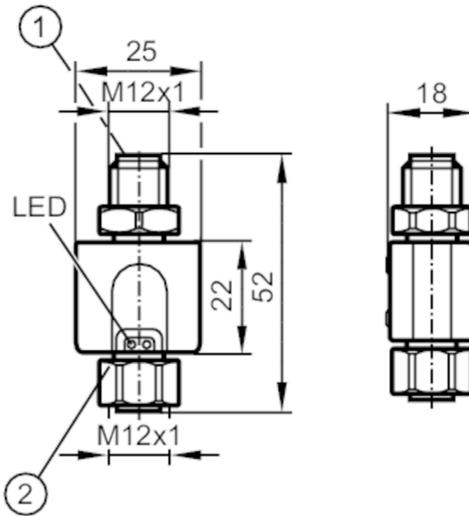


# TP3231



## PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 전압공급과 출력신호들을 위한 연결
- 2 온도센서를 위한 접속



### 제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-50...300 °C	-58...572 °F
통신 인터페이스	IO-Link	

### 어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	Pt100 및 Pt1000 측정요소용

### 전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...32 DC
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	1
내장된 watchdog	yes

### 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
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

### 측정 범위 / 설정 범위

측정범위	-50...300 °C	-58...572 °F
------	--------------	--------------

# TP3231



## PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

TP- CEC -A-ZVG/US/

공장설정		-50...150 °C
<b>정확성 / 편차</b>		
정밀 아날로그 출력 [K]		± 0,3 + (± 0,1 % MS)
온도계수 [간격의 % / 10K]		0,1
<b>반응시간</b>		
최대 측정 / 디스플레이 주기 [ms]		100
<b>인터페이스</b>		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.0
<b>작동 조건</b>		
주변온도 [°C]		-25...70
저장온도 [°C]		-40...85
보호등급		IP 67
<b>테스트 / 인증서</b>		
EMC	EN 61326-1	
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)]		449
<b>기계적 데이터</b>		
무게 [g]		40
크기 [mm]		M12 x 1
스레드 지정		M12 x 1
재질		PA; PET
씰링 재질		플루오르 탄성고무 (FKM)
<b>비고</b>		
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" MS = 설정된 측정 간격
포장당		1 갯수
<b>전기적 연결</b>		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: TPU; 잠금: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM); 접촉점: 금으로 도금함		

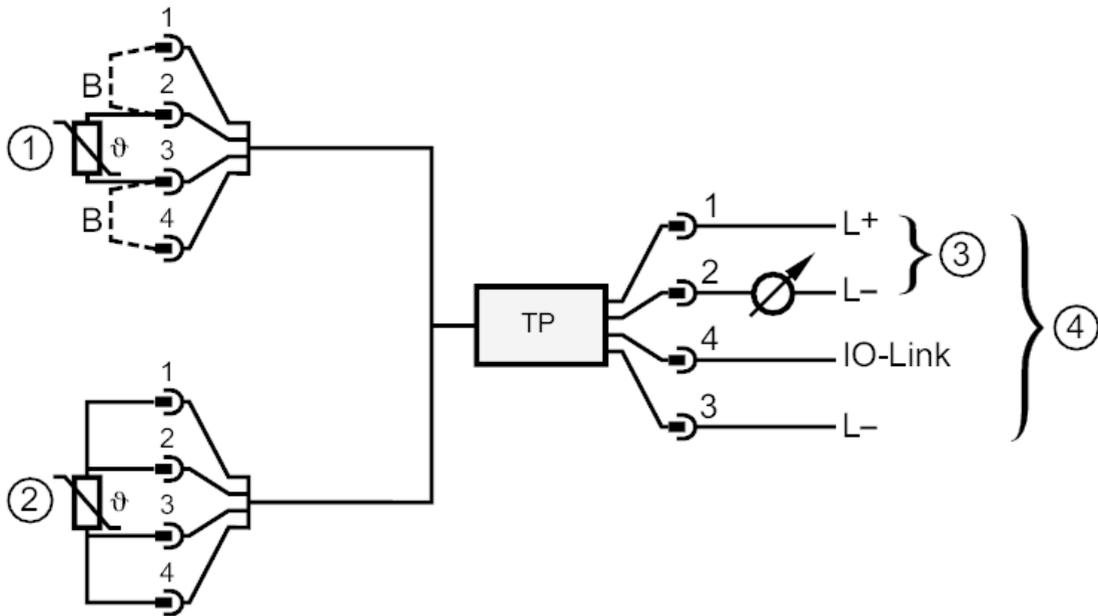
# TP3231



## PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

TP- CEC -A-ZVG/US/

### 연결부



- 1: 2선식 센서
- 2: 4선식 센서
- 3: 2선식 온도 트랜스미터로 작동
- 4: 3선식 유닛으로 작동, IO-Link 커뮤니케이션 가능
- B: 링크