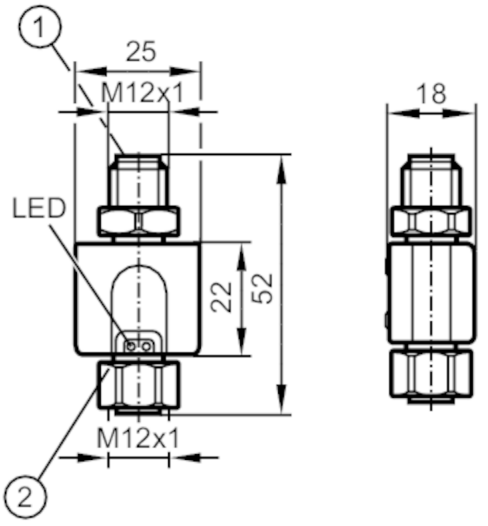
TP3237

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

TP3237

PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

TP- CEC -A-ZVG/US/

공장설정		0...100 °C	
정확성 / 편차			
정밀 아날로그 출력	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
온도계수	[간격의 % / 10K]	0,1	
반응시간			
최대 측정 / 디스플레이 주기	[ms]	100	
인터페이스			
통신 인터페이스		IO-Link	
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정		1.0	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-25...70	
저장온도	[°C]	-40...85	
보호등급		IP 67	
테스트 / 인증서			
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)]	506	
기계적 데이터			
무게	[g]	41	
크기	[mm]	M12 x 1	
스레드 지정		M12 x 1	
재질		PA; PET	
씰링 재질		플루오르 탄성고무 (FKM)	
비고			
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" MS = 설정된 측정 간격	
포장당		1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: TPU; 잠금: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM); 접촉점: 금으로 도금함

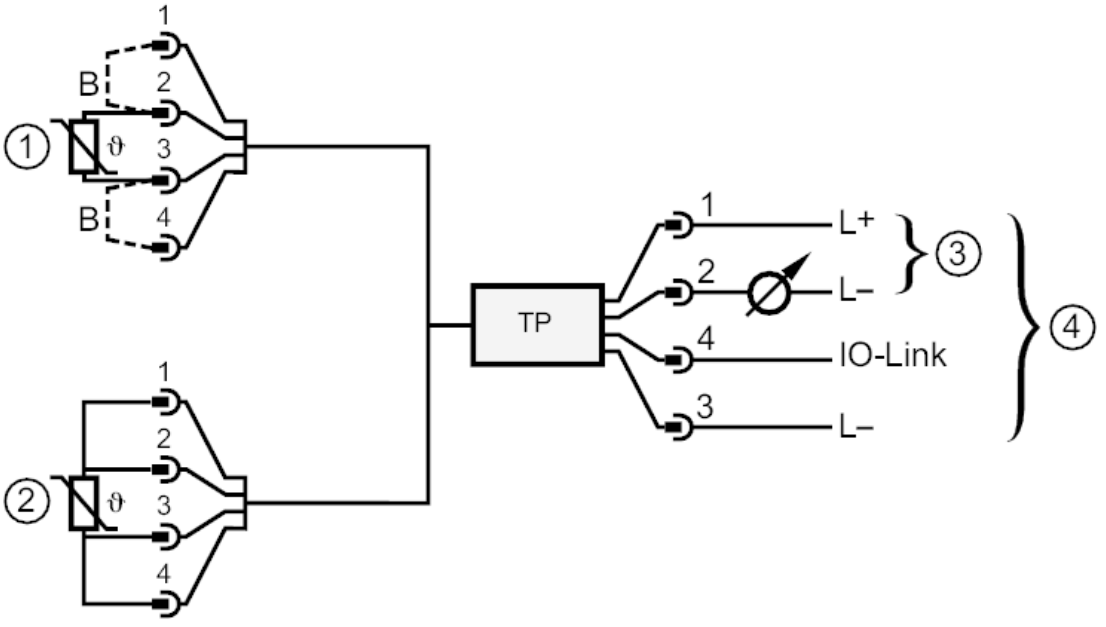


TP3237

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