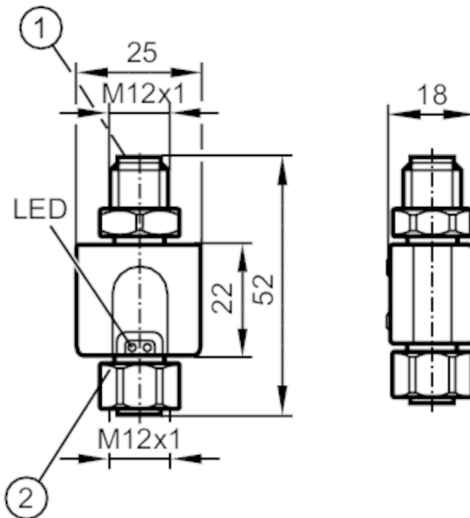


PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

TP- CEC -B-DVG/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]	18...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 전압 출력 [V]	0...10
최소 부하 내구성 [Ω]	2000
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

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



PT100/PT1000 온도 센서용 평가 유닛

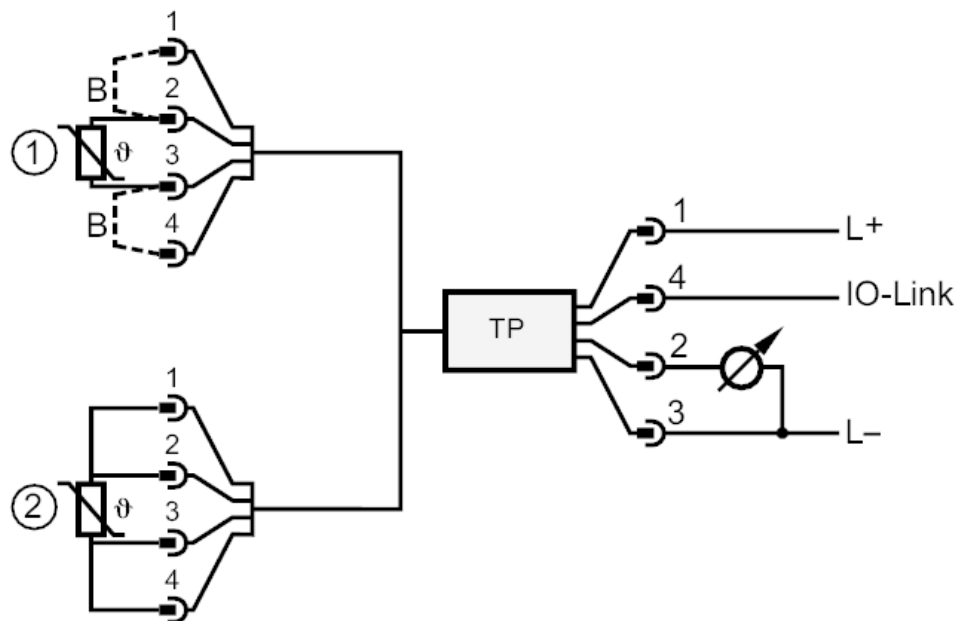
TP- CEC -B-DVG/US/

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	1.1	
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)]	505,11
기계적 데이터		
무게	[g]	40
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



연결부



- 1: 2선식 센서
- 2: 4선식 센서
- B: 링크