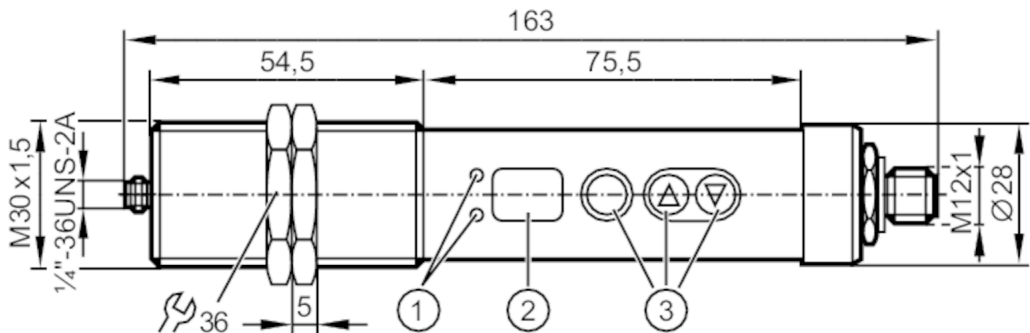


TW7011



적외선 온도센서

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 LED 스위칭 상태
- 2 7 세그먼트 LED 디스플레이 2 자릿수
- 3 프로그래밍 버튼



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
측정범위	350...1350 °C	662...2462 °F
어플리케이션		
어플리케이션	템퍼링 온도; 흑연; 세라믹; 금속; 단조; 소결; 열처리; 롤링	
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...34 DC
전류소모	[mA]	30; (24 V)
보호 클래스	III	
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
입력		
Tes	U(테스트) > 9 V의 경우 테스트 기능 활성화	
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]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	150
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
과부하 방지	yes	
범위		
파장영역	[μm]	1...1,7
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	350...1350 °C	662...2462 °F



적외선 온도센서

TW-008CODM30-QFPKG/US

공장설정		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
세트 포인트 SP		350...1340 °C	662...2444 °F
리셋 포인트 rP		350...1340 °C	662...2444 °F
증분		10 °C	18 °F
해상도			
스위칭 출력 해상도	[K]	10	
디스플레이 해상도	[K]	10	
정확성 / 편차			
정확성	[K]	< ± 1 %; (측정영역 최종값 (방출정도 = 1 그리고 T = 23°C))	
반응시간			
반응시간	[ms]	2	
소프트웨어 / 프로그래밍			
접점의 조정	프로그래밍 버튼		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연		
작동 조건			
주변온도	[°C]	0...65	
저장온도	[°C]	-20...80	
최대 상대 공기습도	[%]	95; (비응축)	
보호등급	IP 65		
테스트 / 인증서			
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	DIN EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m	
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV 커플링 집게	
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV	
	DIN EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V	
	EN 55011 방사	B 등급	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)	
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[년 (해)]	117	
기계적 데이터			
무게	[g]	374	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163	
스레드 지정	M30 x 1,5		
광화이버 접속	¼"-36UNS-2A		
재질	스레드 슬리브: 스텐레스 (1.4305 / 303); 폴리에스터		
렌즈 재질	강화 광학유리		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색	
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이, 2 자릿수	
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이, 2 자릿수	
작동 요소	3	누름버튼	
액세서리			
구성 부품	작금 너트: 2		

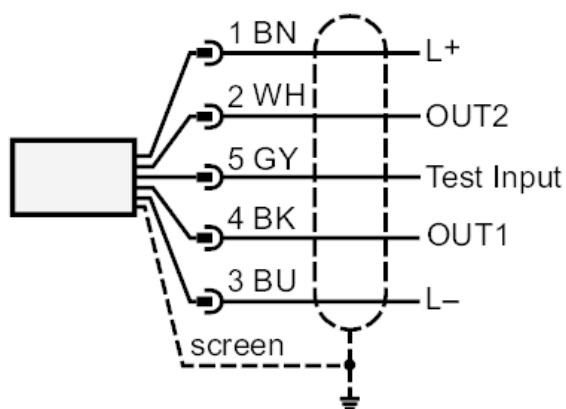
TW7011



적외선 온도센서

TW-008CODM30-QFPKG/US

액세서리 (옵션)	광화이버:, E35061 / E35062
	측정 헤드:, E35060
비고	
비고	MW = 측정값
	MEW = 측정영역의 최종값
포장당	1 갯수
전기적 연결	
연결부	



	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색
GY =	회색
WH =	흰색

커넥터: 1 x M12