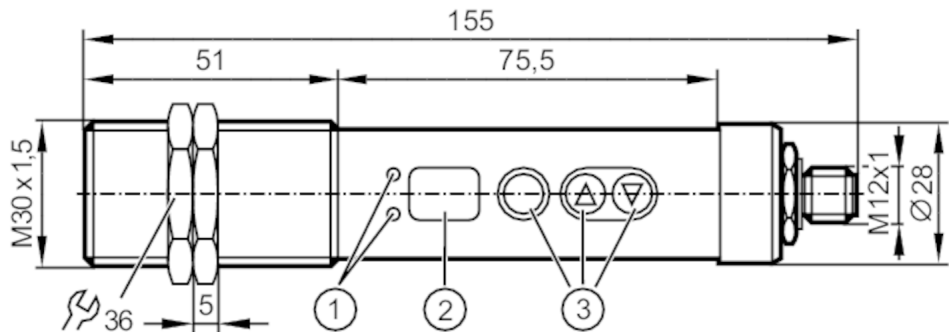


TW7000



적외선 온도센서

TW-023CMDM30-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	50...500 °C	122...932 °F
어플리케이션		
어플리케이션	아스팔트; 코팅된 금속; 액상매체; 유리; 고무; 나무; 세라믹; 플라스틱; 래커; 식품; 종이; 직물	
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]	8...14
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	50...500 °C	122...932 °F

TW7000



적외선 온도센서

TW-023CMDM30-QFPKG/US

공장설정		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
세트 포인트 SP		50...495,5 °C	122...923,9 °F
리셋 포인트 rP		50...495,5 °C	122...923,9 °F
증분		4,5 °C	8,1 °F
해상도			
스위칭 출력 해상도	[K]	4,5	
디스플레이 해상도	[K]	4,5	
정확성 / 편차			
정확성	[K]	< ± 1 %; (측정영역 최종값 (방출정도 = 1 그리고 T = 23°C))	
반응시간			
반응시간	[ms]	100	
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)]	150	
기계적 데이터			
무게	[g]	350	
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155	
스레드 지정		M30 x 1,5	
재질		스레드 슬리브: 스텐레스 (1.4305 / 303); 폴리에스터	
렌즈 재질		반사되지 않는 코팅을 가진 투명한 적외선 크리스탈 렌즈	
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		잠금 너트: 2	

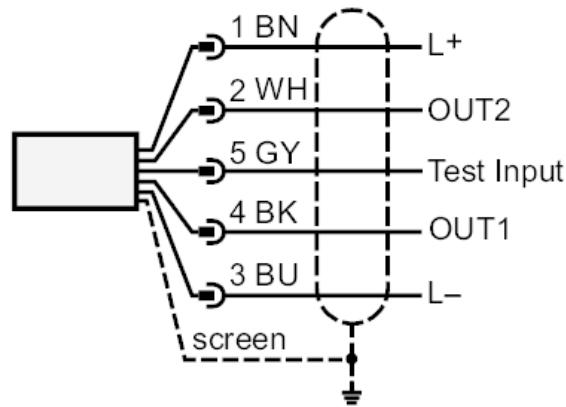
TW7000



적외선 온도센서

TW-023CMDM30-QFPKG/US

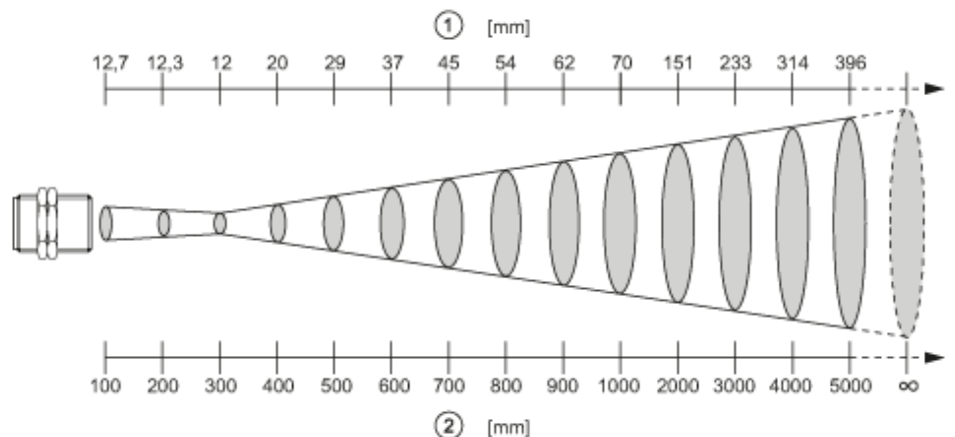
비고	
비고	MW = 측정값 MEW = 측정영역의 최종값
포장당	1 갯수
전기적 연결	
연결부	



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

커넥터: 1 x M12

다이아그램 및 그래프



- 1 측정된 스폿 직경
- 2 측정 거리