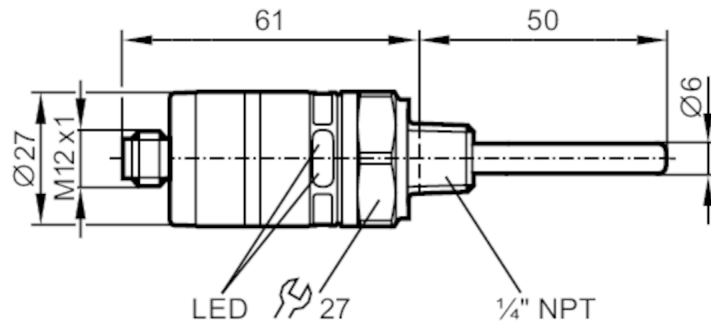


TK7310



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

TK-050CLFN14-QSPKG / US



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
측정범위	-25...140 °C	-13...284 °F
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT	
설치 길이 EL [mm]	50	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
측정요소	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)	
매체	액체 및 가스 매체	
매체 온도 [°C]	-40...145	
정격압력 [bar]	400	

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9,6...32 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")	
전류소모 [mA]	< 30	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
Power-on 지연시간 [s]	0,5	

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------

출력

출력의 전체 수	2
출력 시그널	스위칭 시그널
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	2
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	500
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

TK-050CLFN14-QSPKG / US

측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	-25...140 °C	-13...284 °F
세트 포인트 SP	-20...140 °C	-4...284 °F
정확성 / 편차		
10K 마다 온도 드리프트	[K]	0,1 **)
반복성	[K]	± 0,1
세팅 정확성	[K]	± 3
반응시간		
응답 동력 T05 / T09	[s]	1 / 3; (독일 공업규격(DIN) 유럽규격(EN) 60751에 의함)
소프트웨어 / 프로그래밍		
점점의 조정		세팅 링
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...80
주변온도에 대한 참고사항		매체 온도의 경우: < 80 °C
		-40...50 °C
		매체 온도의 경우: < 145 °C
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	643
UL 인증서	UL 인증서 번호	K018
기계적 데이터		
무게	[g]	101
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)
프로세스 커넥션		나사로 접속 1/4" NPT
프로브 직경	[mm]	6
설치 길이 EL	[mm]	50
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
비고		
비고		**) 추천 조건인 25 °C로 부터의 이탈의 경우
		정확한 값은 흐르는 물에 적용됨
포장당		1 갯수

직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 온도 스위치

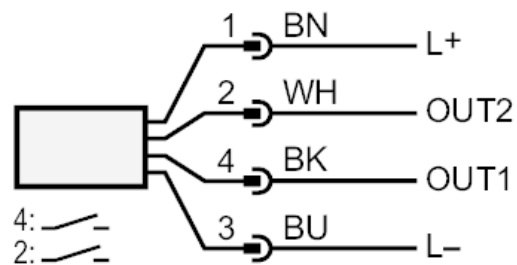
TK-050CLFN14-QSPKG / US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상

코어 색상 :

BK = 흑색
 BN = 갈색
 BU = 청색
 WH = 흰색