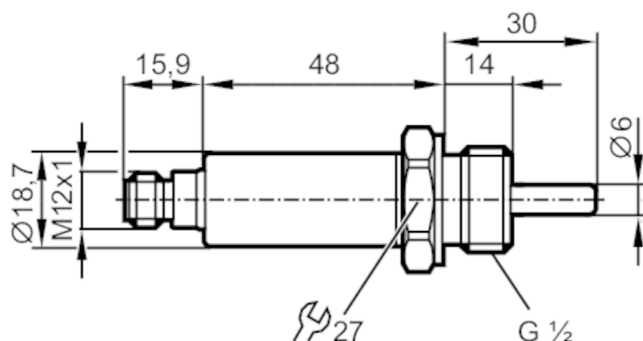


IO Link를 보유한 온도 센서

TV7-030CLER12-QFRVG/US



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
측정범위 [°C]	-50...150
통신 인터페이스	IO-Link
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2
설치 길이 EL [mm]	30

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
측정요소	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)
매체	액체 및 가스 매체
정격압력 [bar]	300
정격압력에 주의	센서 어댑터에 장착된 경우에 데이터 시트 어댑터 사양이 적용됩니다.

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...32 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	< 50
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	1
내장된 watchdog	yes

입력 / 출력

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

출력

출력의 전체 수	2
출력 시그널	스위칭 시그널; IO-Link; (구성가능)
전기적 디자인	PNP/NPN
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]	100



IO Link를 보유한 온도 센서

TV7-030CLER12-QFRVG/US

측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[°C]	-50...150
세트 포인트 SP	[°C]	-49,8...150
리셋 포인트 rP	[°C]	-50...149,8
증분	[°C]	0,1
해상도		
스위칭 출력 해상도	[K]	0,1
정확성 / 편차		
스위칭 포인트 정확도	[K]	± 0,3
10K 마다 온도 드리프트	[K]	0,1 **)
반응시간		
응답 동력 T05 / T09	[s]	1 / 3; (독일 공업규격(DIN) 유럽규격(EN) 60751에 의함)
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 디스플레이 유닛	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...80
주변온도에 대한 참고사항	매체 온도의 경우: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	매체 온도의 경우: < 150 °C	
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급	IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)]	542,6
UL 인증서	UL 인증서 번호	K019
기계적 데이터		
무게	[g]	110
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM)	
조임 토크	[Nm]	45
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2	
프로브 직경	[mm]	6
설치 길이 EL	[mm]	30
비고		
비고	정확한 값은 흐르는 물에 적용됨	
포장당	1 개수	

TV7405



IO Link를 보유한 온도 센서

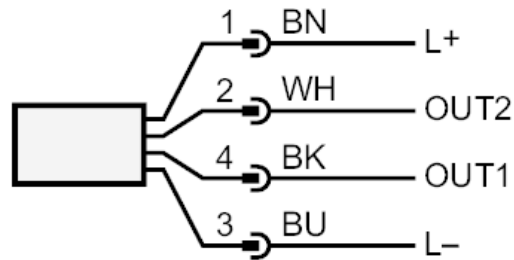
TV7-030CLER12-QFRVG/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1: 스위치 출력 / IO-Link
OUT2: 스위치 출력
DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
코어 색상:
BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색
WH = 흰색