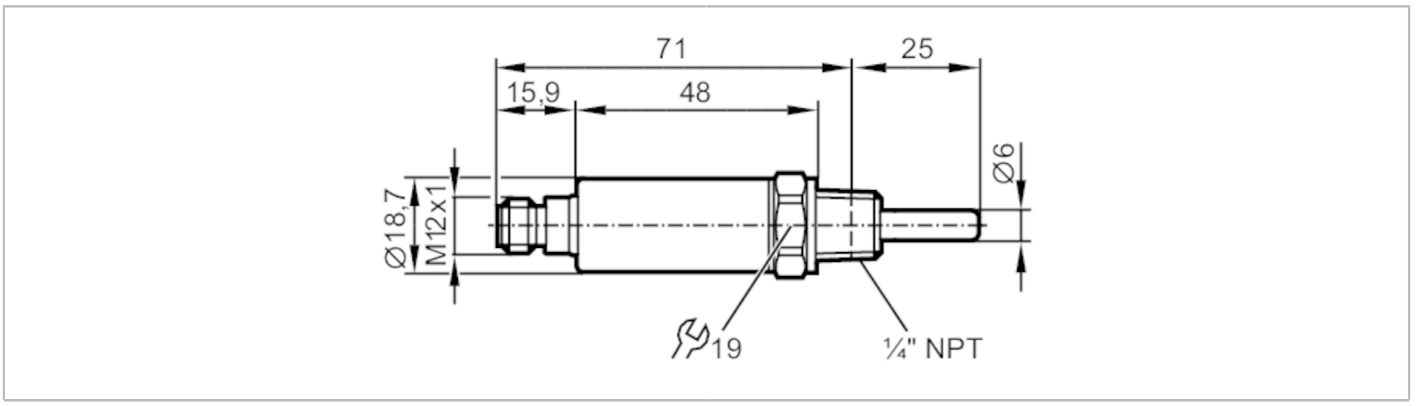
TV7603

IO Link를 보유한 온도 센서

TV7-025FLEN14-QFRVG/US



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
측정범위	[°F]	-58...302
통신 인터페이스		IO-Link
프로세스 커넥션		나사로 접속 1/4" NPT
설치 길이 EL	[mm]	25
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
측정요소		1 x Pt 1000; (DIN EN 60751에 준수함, A등급)
매체		액체 및 가스 매체
정격압력	[bar]	400
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; (파라메터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100

TV7603

IO Link를 보유한 온도 센서

TV7-025FLEN14-QFRVG/US

측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	[°F]	-58...302	
세트 포인트 SP	[°F]	-57,6...302	
리셋 포인트 rP	[°F]	-58...301,6	
증분	[°F]	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)	
스프트웨어 / 프로그래밍			
파라메터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도; 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]	75	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L)	
프로세스 커넥션		나사로 접속 1/4" NPT	
프로브 직경	[mm]	6	
설치 길이 EL	[mm]	25	
비고			
비고		정확한 값은 흐르는 물에 적용됨	
포장당		1 갯수	

TV7603

IO Link를 보유한 온도 센서

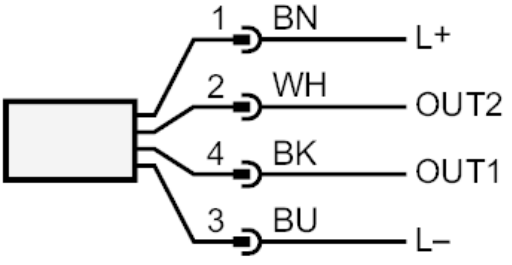
TV7-025FLEN14-QFRVG/US

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