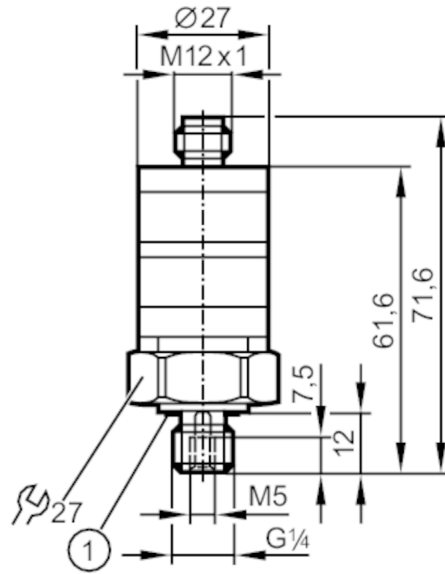




직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 씰링



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1	
측정범위	0...100 bar	0...1450 psi
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 나사 내면홈:M5	

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션	
매체	액체 및 가스 매체	
매체 온도 [°C]	-25...80	
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi
정격압력	200 bar	2900 psi
압력 타입	상대압력	

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9,6...32 DC	
전류소모 [mA]	< 25	
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1
--------------	-------------

출력

출력의 전체 수	1
출력 시그널	스위칭 시그널
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	1
출력 기능	N.O.



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[M]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	500
스위칭 주파수 DC	[Hz]	100
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0...100 bar	0...1450 psi
세트 포인트 SP	3...100 bar	44...1450 psi
히스테리시스	2 bar	29 psi

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도 [최종 값의 %]	< ± 2,5; (세팅 정확성)	
반복성 [최종 값의 %]	< ± 0,5; (온도 변동 < 10 K)	
특성곡선 이탈 [최종 값의 %]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)	
10K 마다 온도 드리프트	< ± 0,5	

소프트웨어 / 프로그래밍

접점의 조정	세팅 링
--------	------

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67

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 IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	1030	
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게	[g]	93,5
재질	PBT; PC; 플루오르 탄성고무 (FKM); 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	5 천만	
조임 토크	[Nm]	25
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 나사 내면홈:M5	
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	작동	LED, 녹색
	스위칭 상태	LED, 황색
규모로	yes	

비고

포장당	1 갯수
-----	------

PK5522



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

