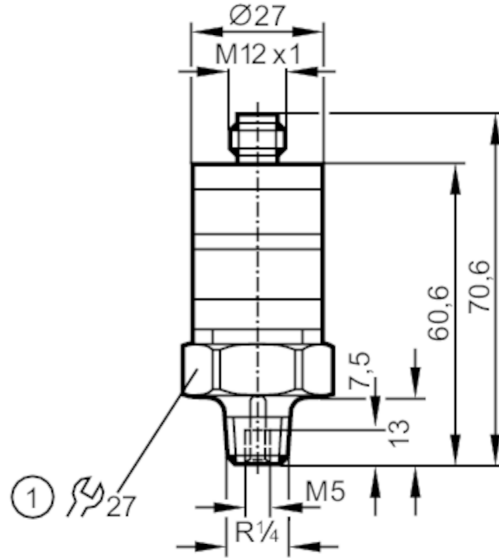




직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W



1 조임 토크 25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1	
측정범위	0...25 bar	0...2,5 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 R 1/4 외부 스레드 나사 내면홈:M5	

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션	
매체	액체 및 가스 매체	
매체 온도 [°C]	-25...80	
최소 버스트 압력	500 bar	50 MPa
정격압력	60 bar	6 Mpa
압력 타입	상대압력	

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9,6...32 DC; (SELV/PELV에 대하여)	
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-025-SFR14-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...25 bar	0...2,5 MPa
세트 포인트 SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
히스테리시스	0,5 bar	0,05 MPa

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

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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		771
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터	
무게	[g] 96
재질	PBT; PC; 플루오르 탄성고무 (FKM); 스텐레스 (1.4404 / 316L)
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L)
최소 압력 주기	5 천만
조임 토크	[Nm] 25; (권장 조임토크; 윤활유, 씰링 및 압력등급에 따라 다름)
프로세스 커넥션	나사로 접속 R 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

비고	
포장당	1 갯수

PK5723



직관적인 스위칭 포인트 세팅을 보유한 압력 스위치

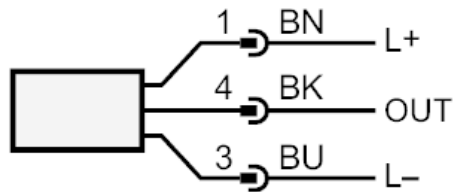
PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT 스위치 출력
DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
코어 색상 :
BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색