

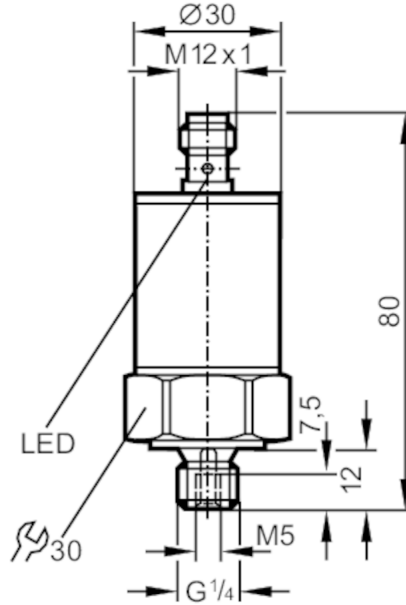
PD7024



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2		
측정범위	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드		

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액체 및 가스 매체		
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	오일		
매체 온도 [°C]	-25...80		
최소 버스트 압력	150 bar	2175 psi	15000 kPa
정격압력	50 bar	725 psi	5000 kPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9,6...30 DC; (센서를 보유한 PP2000 : > 18)		
전류소모 [mA]	< 45		
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)		
보호 클래스	III		
양극성 전환 방지	yes		
Power-on 지연시간 [s]	0,3		

입력 / 출력

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



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

출력			
출력의 전체 수	2		
출력 시그널	스위칭 시그널		
전기적 디자인	PNP/NPN		
디지털 출력 수	2		
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)		
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2		
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	250		
쇼트방지	yes		
쇼트방지 타입	펄스		
과부하 방지	yes		
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
세트 포인트 SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
리셋 포인트 rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
증분	0,01 bar	1 psi	1 kPa
공장설정		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
정확성 / 편차			
스위칭 포인트 정확도 [간격의 %]	< ± 1,5		
반복성 [간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)		
특성곡선 이탈 [간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line)		
선형 편차 [간격의 %]	< ± 0,5		
히스테리시스 편차 [간격의 %]	< ± 0,1		
장기 견고성 [간격의 %]	< ± 0,1; (1년 마다)		
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
반응시간			
반응시간 [ms]	< 3		
소프트웨어 / 프로그래밍			
점점의 조정	설정기구 / 가르치는 기능(외부설정 기능)		
인터페이스			
통신 인터페이스	EPS		
작동 조건			
주변온도 [°C]	-25...80		
저장온도 [°C]	-40...100		
보호등급	IP 67		



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	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 IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
기계적 데이터		
무게	[g]	0,194
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); PA	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; EPDM	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
외부설정(Teach) 기능	yes	
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결		

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

