PP7540

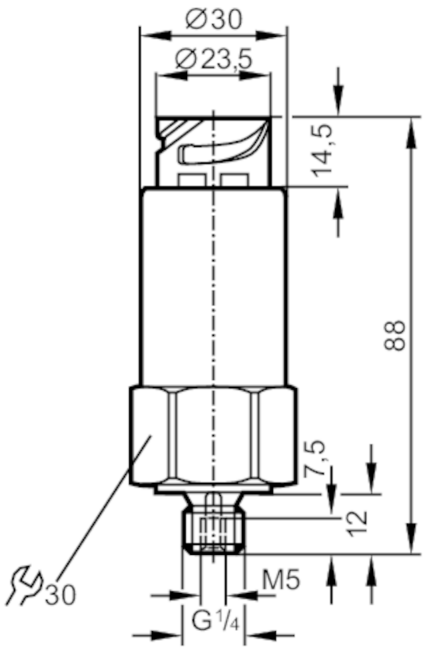
세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PP7550
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

주의: 대체품 케이블소켓 M12의 전기적 연결



CE

제품 특성			
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2		
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 외부 스레드 나사 내면홈:M5		
어플리케이션			
어플리케이션	산업용 어플리케이션		
매체	액체 및 가스 매체		
조건부로 적합	가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다.		
매체 온도 [°C]	-25...90; (요청시: -40...90 °C)		
최소 버스트 압력	1000 bar	14500 psi	100 MPa
정격압력	600 bar	8700 psi	60 Mpa
압력 타입	상대압력		
전기적 데이터			
동작 전압 [V]	9,6...30 DC		
전류소모 [mA]	< 45		
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)		
보호 클래스	III		
양극성 전환 방지	yes		
Power-on 지연시간 [s]	0,3		

PP7540

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2		
출력			
출력의 전체 수	2		
출력 시그널	스위칭 시그널		
전기적 디자인	PNP/NPN		
디지털 출력 수	2		
출력 기능	normally open / normally closed; (파라메터화 가능)		
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2		
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	250		
스위칭 주파수 DC [Hz]	< 170		
쇼트방지	yes		
쇼트방지 타입	펄스		
과부하 방지	yes		
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
세트 포인트 SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
리셋 포인트 rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
증분	1 bar	10 psi	0,1 MPa
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; LS = 한계점 설정)		
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; (0...80 °C)		
온도 계수 스팬 [간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
반응시간			
반응시간 [ms]	< 3		
댐핑 프로세스 값 dAP [s]	0...4		
스프트웨어 / 프로그래밍			
접점의 조정	설정기구 / 가르치는 기능(외부설정 기능)		
인터페이스			
통신 인터페이스	EPS		
작동 조건			
주변온도 [°C]	-40...90		
저장온도 [°C]	-40...100		
보호등급	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)		

PP7540

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

테스트 / 인증서		
EMC	간섭 방사	자동차업계 지침 1995/54/EC 준수
	방해에 대한 견고성	자동차 지침 1995/54/EC annex IX에 따름
	HF 방사함	150 V/m
	펄스 저항력	ISO 7637
	supply	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	신호 케이블	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	방해에 대한 견고성	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF 방사함	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
기계적 데이터		
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 플루오르 탄성고무 (FKM); PBT	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
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	2 x LED, 황색
외부설정(Teach) 기능	yes	
비고		
포장당	1 갯수	

PP7540

세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

전기적 연결

커넥터: 1 x Bajonett

