



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

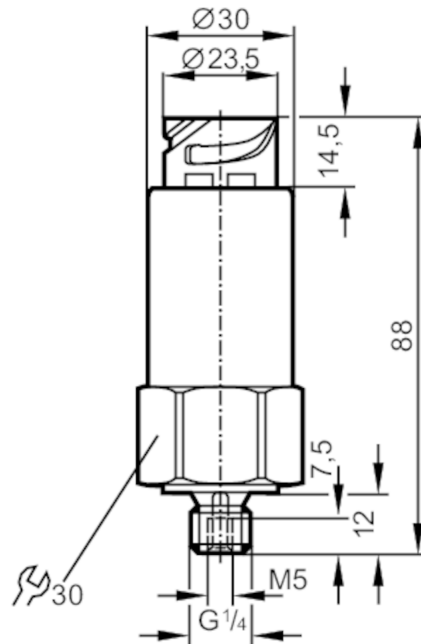
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PP7552

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

주의: 대체품 케이블소켓 M12의 전기적 연결



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2		
측정범위	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	650 bar	9400 psi	65 MPa
정격압력	300 bar	4350 psi	30 MPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

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



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-100-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; (파라미터화 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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
세트 포인트 SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
리셋 포인트 rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
증분	0,1 bar	10 psi	0,01 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 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
반응시간			
반응시간	[ms]	< 3	
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...4	
소프트웨어 / 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)		



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-100-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 방사합	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 방사합	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	

PP7542



세라믹 측정 셀을 보유한 압력 스위치

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

전기적 연결

커넥터: 1 x Bajonett

