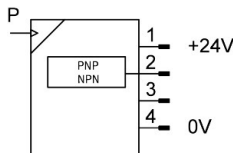


압력 센서 SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S

제품 번호: 8114771

FESTO



데이터 시트

특징	값
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	상대 압력
측정 방법	압저항식 압력 센서
압력 측정 범위 시작값	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
압력 측정 범위 최종값	1 MPa 10 bar 145 psi
최대 과부하 압력	15 bar
과부하 압력	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능
매체 온도	0 °C...50 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
정확도, 단위: ± % FS	1.5 %FS
반복 정확도(± %FS)	0.3 %FS
온도 계수(± %FS/K)	0.1 %FS/K
스위칭 출력	PNP/NPN 전환 가능
스위칭 기능	제한 비교기 임계값 비교기
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
최대 출력 전류	80 mA
단락 강도	예
작동 전압 범위 DC	10.8 V...30 V

특징	값
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	연결도 L1J
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
고정 방식	프런트 패널 장착 벽/면 홀더 포함
설치 위치	임의 방향
공압 연결부	암나사 M5
제품 무게	21 g
하우징 소재	강화 PA
매체와 접촉되는 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징 FPM 강화 PA
디스플레이의 종류	발광 LCD
표시할 수 있는 단위	MPa bar inHg kPa mmHg psi
설정 방법	터치 인 디스플레이 및 키 이용
조작 방지	PIN-코드
임계값 설정 범위	0 %...100 %
히스테리시스 설정 범위	0 %...90 %
보호 등급	IP40
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4