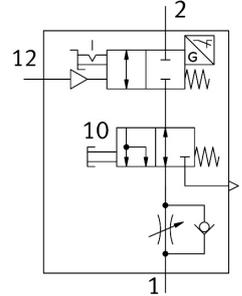


차단 밸브 VBOC-L2-E-S7-P-M12-G14-E

제품 번호: 8177444

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	2/2 닫힌 상태 단안정
추가 기능 선택	배기공기 유량 제어 역류 방지 기능
공압 연결부 1	G1/4
공압 연결부 2	G1/4
작동 방식	공압식
고정 방식	돌려 끼움 가능 수나사 포함
ISO 8778에 따라 표준화된 유량 제어 방향의 공칭 유량	360 l/min
ISO 8778에 따라 표준화된 역류 방지 방향의 공칭 유량	290 l/min...410 l/min
ISO 8778에 따른 유량 제어 방향에서의 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	650 l/min
ISO 8778에 따른 역류 방지 방향의 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	620 l/min...740 l/min
작동 압력	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
주변 온도	-5 °C...60 °C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
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
설치 위치	임의 방향
추가 기능 2 선택	수동 배기
특수 속성	용접 스파터 내성
스크류 인 핀 씰 유형	실링 링
수동 작동기	고정 잠금식
리셋 종류	기계식 스프링
제어 공기 공급	외부
수동 배기 기능	터치식

특징	값
측정 원리	유도식
스위칭 부재의 기능	상폐 접점
회전 가능	360 deg/지속 스위블 허용되지 않음
센서 역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
강제 동적 샘플링 관련 참고 사항	이 주제에 대한 최신 정보는 기술 보고서 V에서 확인할 수 있습니다
스위칭 위치 조회	센서 포함 정지 위치
차단 압력	0.05 MPa...0.2 MPa
스위치 ON 압력	0.15 MPa...0.4 MPa
공압 오프 범위	0.04 MPa
파일럿 압력	0.2 MPa...1 MPa
제어 압력	2 bar...10 bar 29 psi...145 psi
꺼지는 시간	25 ms
켜지는 시간	14 ms
DC 정격 작동 전압	24 V
스위칭 출력	PNP
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Festo의 내부 정의에 따른 Cu/Zn/Ni 사용에 관한 제한이 적용되는 심각도 F1A에 따라 배터리 생산에 적합
매체 온도	-5 °C...60 °C
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
공칭 조임 토크	10 Nm
공칭 조임 토크 공차	± 20 %
조절 나사 허용 작동 토크	2 Nm
제품 무게	104 g
센서 DC 작동 전압 범위	10 V...30 V
센서 단락 강도	예
센서 무부하 전류	10 mA
최대 센서 출력 전류	200 mA
센서 전압 강하	3 V
전기 연결부 1, 기능	스위칭 출력
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	4
전기 연결부 1, 할당된 극/선	3
케이블 길이	0.3 m
제어 공기 연결부 12	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	HNBR NBR TPE-U(PU)
중공 볼트 소재	단조 알루미늄 합금
케이블 외피 소재	PVC
널링 너트 소재	알루미늄 단조 합금
조절 나사 소재	고합금강, 스테인리스
회전 조인트 소재	알루미늄 단조 합금
센서 브라켓 소재	스테인리스 고합금강
잠금 너트 소재	고합금 스테인리스 스틸