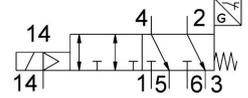


제어 블록

VOFT-L14-M62-MZS-G18-1M8RL-APC

제품 번호: 8219320

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	6/2방향 밸브, 단안정
작동 방식	전기식
설치 폭	14.5 mm
ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량	830 l/min
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	770 l/min
공압식 작동 포트	G1/8
작동 전압	24V DC
작동 압력	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
보호 등급	IP65
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
배기 기능	유량 제어 불가
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	입의 방향
표준을 준수합니다	EN 60947-5-2
수동 작동기	가려져 있음
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
유량 방향	역방향 불가
측정 원리	유도식
커버링	마이너스 커버링
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
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 표시	LED
신호 상태 디스플레이	LED 황색, 밸브 제어

특징	값
스위칭 위치 조회	센서 포함 정지 위치
센서 스위칭 상태 디스플레이	LED
파일럿 압력	0.35 MPa...0.8 MPa
제어 압력	3.5 bar...8 bar
b값	0.42
C값	3 l/sbar
꺼지는 시간	65 ms
켜지는 시간	14 ms
밸브 - 센서 켜지는 시간	11 ms
밸브 - 센서 꺼지는 시간	70 ms
작동 전압 범위 DC	24 V
듀티 사이클	100%
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	800 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	400 µs
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	-10%
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14	ISO 14644-1에 따른 등급 5
보관 온도	-10 °C...60 °C
매체 온도	-5 °C...50 °C
음압 레벨	64 dB(A)
직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호	PELV
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
주변 온도	-5 °C...50 °C
정격 사용 고도	VDE 0580에 따른 1000m
제품 무게	140 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
최대 센서 스위칭 주파수	5000 Hz
센서 잔류 리플	± 10 %
센서 전압 강하	2 V
전기 연결부	3핀 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨 플러그 커넥터
센서 연결부	케이블 3핀 2.5 m
고정 방식	M4 나사용 관통 구멍 포함
제어 공기 연결부 14	M5
공압 연결부 1	G1/8
공압 연결부 2	G1/8
공압 연결부 3	G1/8
공압 연결부 4	G1/8
공압 연결부 5	G1/8
공압 연결부 6	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

특징	값
씰 소재	FPM HNBR NBR
하우징 소재	단조 알루미늄 합금
케이블 외피 소재	PVC
나사 소재	스틸, 화학 니켈 도금
스위칭 부재의 기능	상폐 접점