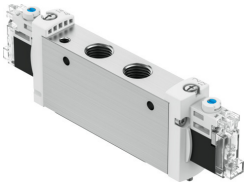
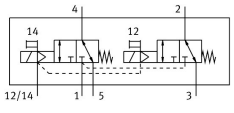
솔레노이드 밸브
VUVG-L18-T32C-MZT-G14-1H2L-F1A

제품 번호: 8172841





데이터 시트

특징	값
밸브 기능	3/2 닫힌 상태 단안정 2개
작동 방식	전기식
밸브 크기	18 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	870 l/min
공압식 작동 포트	G1/4
작동 전압	24V DC
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)
인증서 발급 기관	UL MH19482
보호 등급	IP40
공칭 폭	5.7 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	고정 잠금식 터치식 가려져 있음
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
커버링	포지티브 커버링
파일럿 압력	0.3 MPa...0.8 MPa
제어 압력	3 bar...8 bar
진공 적합성	예
꺼지는 시간	29 ms
켜지는 시간	20 ms
듀티 사이클	100%
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	700 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	900 µs

특징	값
코일 특성값	24V DC: 0.8W
허용 전압 변동	+/- 10 %
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
주변 및 매체 온도 제한	-5 - 50°C 유지 전류 강하 없음
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
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 5
보관 온도	-20 °C...60 °C
매체 온도	-5 °C...50 °C
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
주변 온도	-5 °C...50 °C
제품 무게	164 g
전기 연결부	2핀 연결도 H, 수평 연결부 플러그 커넥터
고정 방식	매니폴드 레일에 관통 구멍 포함 옵션:
제어 공기 연결부 12/14	M5
공압 연결부 1	G1/4
공압 연결부 2	G1/4
공압 연결부 3	G1/4
공압 연결부 4	G1/4
공압 연결부 5	G1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	HNBR NBR
하우징 소재	단조 알루미늄 합금
나사 소재	스틸, 코팅됨