

미니 슬라이드 DGST-12- -

제품 번호: 8073894

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	10 mm...100 mm
조정 가능한 최종 위치 범위/전방 길이	7.35 mm...22.1 mm
조정 가능한 최종 범위/후방 길이	7.6 mm...20.8 mm
피스톤 Ø	12mm
드라이브 유닛의 작동 모드	요크
완충, 완충장치, 쿠션	짧은 양쪽 탄성 완충 링/플레이트 엘라스토머 완충장치, 양측, 스트로크 조절 불가 양쪽 탄성 완충 링/플레이트 고정 스톱퍼가 포함된 양측 탄성 완충 링/플레이트 외부 유압 쿠션
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	더블 피스톤 새들 피스톤 로드 슬라이드
위치 인식	근접 센서용
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
작동 압력	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
최대 속도	0.5 m/s...0.8 m/s
반복 정확도	<= 0.3mm <= 0.02mm
작동 방식	복동
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 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 6

특징	값
주변 온도	-10 °C...60 °C
최종 위치 충격 에너지	0.04 J...1.4 J
쿠션 길이	1.1 mm...5 mm
최대 힘 Fy	500 N...620 N
최대 힘 Fz	500 N...620 N
최대 토크 Mx	4.2 Nm...10 Nm
최대 토크 My	4.2 Nm...6.8 Nm
최대 토크 Mz	4.2 Nm...6.8 Nm
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	102 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	136 N
가동 질량	195 g...488 g
제품 무게	391 g...1034 g
고정 방식	관통 구멍 포함
공압 연결부	M5
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	단조 알루미늄 합금
씰 소재	HNBR
가이드 소재	POM TPE-E 고합금강
하우징 소재	단조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강